

**AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE**  
del mar Tirreno centro settentrionale

pag. 1

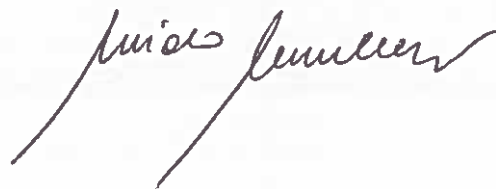
**COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Porto di Gaeta – "Rifacimento di un tratto di marciapiede di Via Lungmare Caboto in località Calegna"

**COMMITTENTE:** AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE

Gaeta, 09/04/2021

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 B01.01.001.b	<i>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: per superfici inferiori a 3000 m<sup>2</sup></i>		120,00	1,500	10,000	1'800,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /cm					1'800,00	1,46	2'628,00
2 A03.01.015.g	<i>Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di pavimenti in selci, in cubetti di porfido o in lastre di pietra di qualunque specie, dello spessore fino a 100 mm</i>					975,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					975,00	12,39	12'080,25
3 A03.01.014.b	<i>Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete</i>	975,00			0,100	97,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					97,50	103,29	10'070,78
4 A02.01.001.b	<i>Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm<sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, nubi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto</i> scavo terreno aiuole esistenti	500,00			0,100	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	5,87	293,50
5 A03.03.005.b	<i>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche</i> materiale di risulta fresatura pavimentazione masso di sottofondo scavo terreno aiuole esistenti *(par ug.=500,00*1,60)	1,60 2,00 2,00 800,00	120,00 975,00 975,00	1,500	0,100 0,050 0,100 0,100	28,80 97,50 195,00 80,00		
	SOMMANO ton					401,30	8,42	3'378,95
6 A03.03.007.f	<i>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a</i>							
	<b>A RIPORTARE</b>							28'451,48

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28 451,48
	<i>mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.</i> fresature di strade materiale di risulta fresatura	1,60	120,00	1,500	0,100	28,80		
	SOMMANO ton					28,80	13,00	374,40
7 A03.03.007.b	<i>idem c.s. ...degli oneri. rifiuti inerti recuperabili</i> materiale di risulta pavimentazione masso di sottofondo scavo terreno aiuole esistenti *(par ug.=500,00*1,60)	2,00 2,00 800,00	975,00 975,00		0,050 0,100 0,100	97,50 195,00 80,00		
	SOMMANO ton					372,50	9,00	3 352,50
8 B01.01.005	<i>Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto</i>		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	8,45	929,50
9 B01.06.006.b	<i>Collocazione in opera di cigli: di vecchio ciglio di travertino o di granito rettilineo o curvo compresa lavorazione per riduzione, fattura di incastri nelle testate combacianti, rifinitura a smusso, formazione di eventuali bocchette centinate ed ali laterali a piano inclinato</i>		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	21,63	2 379,30
10 B01.01.008.a	<i>Rimozione d'opera di cunette, compreso ogni scavo laterale occorrente per lo scaldo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfianco, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L.: in lastre di pietra (con recupero delle stesse)</i>		110,00	0,500		55,00		
	SOMMANO mq					55,00	25,78	1 417,90
11 B01.05.032.a	<i>Collocamento in opera con malta di calce e pozzolana di lastre o di piastrelle di pietra lavica, fasce e masselletti di porfido, compresi gli eventuali tagli, troncature, rifilature, la stuccatura dei giunti a cemento, e la stilatatura se richiesta: di lastre o di piastrelle</i>		110,00	0,500		55,00		
	SOMMANO mq					55,00	53,99	2 969,45
12 B01.05.017	<i>Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m<sup>2</sup>, tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali</i>		120,00	1,500		180,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					180,00	1,40	252,00
13 B01.05.010.a	<i>Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e</i>							
	A RIPORTARE							40 126,53

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'126,53
	<i>nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale</i>		120,00	1,500	0,070	12,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,60	151,00	1'902,60
14 B01.05.014.a	<i>Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale</i>		120,00	1,500		180,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					180,00	6,24	1'123,20
15 A06.01.001.0 1.b	<i>Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm<sup>2</sup></i> sottofondo per pavimentazione sottofondo per cigli e zannelle		615,00 110,00	1,000	0,150 0,150	92,25 16,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					108,75	116,12	12'628,05
16 A06.01.002.0 9.a	<i>Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m<sup>3</sup> di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione, con braccio fino a 36 ml</i>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	745,11	2'980,44
17 A06.02.002	<i>Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm</i>		615,00 110,00		2,300 2,300	1'414,50 253,00		
	SOMMANO kg					1'667,50	1,43	2'384,53
18 B01.05.035.a	<i>Pavimentazione in piastrelle di porfido a forma rettangolare o incerta dello spessore variabile da mm 3-4, posta in opera, compreso il taglio, la suggellatura dei giunti, la conseguente spazzolatura ed il suddetto massetto: posta ad opera incerta</i>					615,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					615,00	42,62	26'211,30
19 B01.01.011.b	<i>Pulizia di caditoia stradale compreso il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso l'onere della discarica: con canaljet</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	99,95	999,50
20 Prezzo_0010	<i>MESSA A QUOTA dei pozzetti dei sottoservizi esistenti, compreso la rimozione del vecchio coperchio, il sollevamento del pozzetto fino alla quota di progetto, fissaggio del pozzetto con malta cementizia e</i>							
	A RIPORTARE							88'356,15

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H.peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88 356,15
	<i>sostituzione del chiusino metallico. Il tutto per dare l'opera completa in ogni sua parte.</i> sistemazione pozzetti sottoservizi esistenti					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	45,00	450,00
21 B01.10.001	<i>Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m² compreso ogni altro onere per l'esecuzione</i> ripristino segnaletica		130,00	0,150		19,50		
	SOMMANO m²					19,50	5,58	108,81
22 B01.10.002	<i>Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 kg/m² compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo</i>		10,00	4,000		40,00		
	SOMMANO m²					40,00	5,22	208,80
23 NP_Muretto in pietra	<i>Sistemazione di muretto in pietra faccia vista e cantonali in mattoni di laterizio, previa demolizione del paramento murario sottostante per il ricucimento della muratura e rifacimento del sovrastante bauleto in cemento debolmente armato con rete elettrosaldada Ø 6 maglia 10 x 10</i>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1 528,70	9 172,20
24 NP_cantonal e muretto	<i>Rifacimento di cantonale in muratura in mattoni di laterizio, posti con malta bastarda</i>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	142,63	570,52
25 B02.03.012.a .02	<i>Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi al progetto di norma Europea PrEN 13476/1 e UNI 10968/1 tipo B, e munite di marchio di conformità IIP o equipollente, controllate secondo gli standard Europei ISO 9001/2000, complete di manicotto o bicchiere in PE-AD e guarnizione elastomerica a labbro, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 4 kN/m² del diametro esterno di 250 mm ed interno minimo di 209 mm</i>		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	26,36	3 690,40
26 B02.04.005.e	<i>Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe &gt;350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldada maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle</i>							
	A RIPORTARE							102 556,88

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							102'556,88
	<i>dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il riporto: fondo di sezione interna 70x70 h=100 cm, spessore pareti 15 cm</i>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	186,36	1'490,88
27 B02.05.004	<i>Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Coperchio e telaio quadrati, a tenuta idraulica agli odori, superficie pedonabile anti-sdrucchiolo recante la marcatura EN124 B125 ed il marchio di un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, rivestito con vernice protettiva. Telaio di dimensioni esterne non inferiori a 510x510mm e luce netta non inferiore a 400x400mm Con base provvista di dentellatura nella parte inferiore mediana di ogni lato e negli angoli, di dimensioni maggiorate, per facilitarne la presa e migliorare la stabilità. Coperchio appoggiante sul telaio in soli 3 punti per garantirne l'assoluta stabilità e silenziosità - Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 18 circa</i>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	81,61	652,88
28 C01.10.018 b	<i>Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F B eliminazione pini</i>					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	261,21	4'440,57
29 C01.10.022 c	<i>Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Diametro del colletto &gt; cm 50</i>					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	198,84	3'380,28
30 C02.01.060	<i>Tilia cordata - x europaea - platyphyllos - tomentosa: altezza 3,50/4,00 m, circonferenza fusto 16/18 cm, in vaso</i>				20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	299,34	5'986,80
31 C01.02.001.a	<i>Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: a mano</i>					11,00		
	aiuole alberi	11,00				500,00		
	terreno per vegetazione bassa		1,30	1,300		0,100		
	SOMMANO m³					68,59	35,23	2'416,43
32 C01.04.019.a	<i>Tappeti erbosi. Formazione di tappeto erboso, previa lavorazione profonda del terreno e ripresa della superficie, sino ad ottenere un</i>							
	A RIPORTARE							120'924,72

