



**Comune di Porto Azzurro**  
Provincia di Livorno

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI ASFALTATURA E REGIMAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE SU UN TRATTO DI VIABILITA' PUBBLICA DI COLLEGAMENTO TRA VIA PROVINCIALE EST E VIA ZAMBELLI.

CUP: E81B24000060005

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Azzurro

Porto Azzurro, 28/03/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Riccardo Ravaioli

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>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 TOS24_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Tratto prima della griglia esistente Tratto dopo la griglia esistente	1,00 1,00	50,00 205,00		0,300 0,300	15,00 61,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					76,50	21,82	1'669,23
2 TOS24_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50	1,00	54,00	0,500	0,300	8,10		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,10	24,25	196,43
3 TOS24_01.F 06.002.085	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm	1,00	54,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	67,35	3'636,90
4 A.P. 01	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale su collettore fognario, realizzata con pozzetto prefabbricato rinforzato con fondo in CAV, resistenza al carico verticale 400kN, a sezione quadrata, con impronte per innesto delle tubazioni, provvisto di incastri "HRC ad alta resistenza" delle dimensioni interne di cm. 50x50x50h cm spessore pareti 15 cm, peso 423 kg, completato da n. 1 prolunga prefabbricata rinforzata in CAV, resistenza al carico verticale 400kN, dimensioni interne 50x50x50h cm, spessore pareti 15 cm, peso 378 kg; compreso griglia piana quadrata in ghisa sferoidale tipo "DEDRA" della PAM Saint-Gobain, dimensioni telaio 600x600x100h mm, peso telaio kg 23,7, luce netta griglia 400x400 mm, peso Kg. 28,7, norma UNI EN-124, classe D400, superficie di scarico 11,3 dmq. E' compreso l'onere dello scavo a sezione obbligata da eseguirsi con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso assistenza di personale a terra per la risoluzione delle interferenze con i sottoservizi esistenti, della movimentazione dei manufatti e del loro calo all'interno dello scavo predisposto, del corretto posizionamento a quota dei manufatti, del fissaggio del chiusino al pozzetto, della parziale demolizione delle impronte del pozzetto per l'innesto della tubazione di ingresso ed uscita, della sua ricostruzione con muratura di mattoni pieni e/o malta di cemento, e di quant'altro occorrente per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte (analisi prezzi)					7,00		
	SOMMANO					7,00	389,12	2'723,84
5 A.P. 03	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale su collettore fognario, realizzata con pozzetto prefabbricato rinforzato con fondo in CAV, resistenza al carico verticale 400kN, a sezione quadrata, con impronte per innesto delle tubazioni, provvisto di incastri "HRC ad alta resistenza" delle dimensioni interne di cm. 50x50x50h cm spessore pareti 15 cm, peso 423 kg, completato da n. 2 prolunghie prefabbricate rinforzate in CAV, resistenza al carico verticale 400kN, dimensioni interne 50x50x50h cm, spessore pareti 15 cm, peso 378 kg; compreso griglia piana quadrata in ghisa sferoidale tipo "DEDRA" della PAM Saint-Gobain, dimensioni telaio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'226,40

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>							8'226,40
	600x600x100h mm, peso telaio kg 23,7, luce netta griglia 400x400 mm, peso Kg. 28,7, norma UNI EN-124, classe D400, superficie di scarico 11,3 dmq. E' compreso l'onere dello scavo a sezione obbligata da eseguirsi con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso assistenza di personale a terra per la risoluzione delle interferenze con i sottoservizi esistenti, della movimentazione dei manufatti e del loro calo all'interno dello scavo predisposto, del corretto posizionamento a quota dei manufatti, del fissaggio del chiusino al pozzetto, della parziale demolizione delle impronte del pozzetto per l'innesto della tubazione di ingresso ed uscita, della sua ricostruzione con muratura di mattoni pieni e/o malta di cemento, e di quant'altro occorrente per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte (analisi prezzi)					1,00		
	SOMMANO					1,00	446,91	446,91
6 TOS24_01.B 04.006.005	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3 Getto sopra tubazione pvc smaltimento acque meteoriche	1,00	54,00	0,500	0,150	4,05		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,05	194,24	786,67
7 TOS24_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Tratto prima della Griglia esistente Tratto dopo la Griglia esistente	1,00	50,00		0,200	10,00		
		1,00	205,00		0,200	41,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					51,00	39,29	2'003,79
8 TOS24_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm Tratto prima della Griglia Tratto dopo la Griglia	1,00	50,00			50,00		
		1,00	205,00			205,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					255,00	22,36	5'701,80
9 TOS24_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm Tratto prima della Griglia Tratto dopo la Griglia	1,00	100,00			100,00		
		1,00	205,00			205,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					305,00	14,24	4'343,20
10 A.P. 06	Rialzamento telai di chiusini/griglie o griglie compreso la rimozione e smaltimento del materiale di risulta e la successiva muratura, per arrivare con precisione alla quota del piano stradale finito. Rialzamento chiusini esistenti					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	100,00	600,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'108,77

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>							22'108,77
11 TOS24_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati Terra di Risulta tratto sterrato prima della griglia Terra di Risulta tratto sterrato dopo la griglia	1,00 1,00	50,00 205,00		0,300 0,300	15,00 61,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					76,50	17,81	1'362,47
12 A.P. 05	Oneri di smaltimento materiali di risulta compreso il viaggio di andata e ritorno in traghetto dal punto di imbarco a Piombino, (compreso analisi materiali) Terra di risulta (mc. 76,50 x 1,6)	1,00	122,40			122,40		
	SOMMANO t					122,40	45,00	5'508,00
13 TOS24_AT. N01.001.017	Macchine per movimento terra e accessori Midi escavatori a cingoli con massa in assetto operativo fino a 7000 kg - 1 giorno					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	30,85	493,60
14 TOS24_AT. N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	21,73	347,68
15 TOS24_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	38,69	619,04
16 TOS24_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	24,32	364,80
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							30'804,36
	<b>T O T A L E euro</b>							30'804,36
	Porto Azzurro, 28/03/2024							
	<b>Il Tecnico</b> Geom. Riccardo Ravaoli							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							