

ing. Gianpaolo Cocco

via G. Carducci, 16

34072 Gradisca d'Isonzo (Gorizia)

C.F. CCCGPL72R02E098T

mobile 333.3969759

e-mail: studio@ingcocco.com

www.buildingsolutions.fvg.it



REGIONE AUTONOMA FRIULI - VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI TRIESTE

COMUNE DI DUINO - AURISINA

**Progetto PNRR M2C1.1.I1.1
Linea A "Isole ecologiche interrate
nel Comune di Duino Aurisina (TS)"
CUP: H41E20000370002**

- PROGETTO ESECUTIVO -

scala:

-

quadro d'incidenza della mano d'opera

tavola:

data:

gennaio 2025

-

il progettista e d.l.

ing. Gianpaolo Cocco

tipologia
docum.

fase

numero
progress.

DT

E

13

revisione: -

commessa: 24E24

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 11.6.CP1.01. A	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusi ... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) SOMMANO m3	82,00	9,91	812,62	168,37	20,720
2 11.6.CP1.01. E	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusi ... le di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Sovrapprezzo per scavi fra i 50 e i 500 mc SOMMANO m3	181,40	4,87	883,43	159,63	18,070
3 11.6.CP1.03. A	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta in terreno roccioso duro, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione ... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) SOMMANO m3	530,95	35,09	18'631,03	6'178,06	33,160
4 11.6.CP1.03. D	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta in terreno roccioso duro, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione ... iale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Sovrapprezzo per scavi inferiori a 50 mc SOMMANO m3	30,75	7,99	245,69	45,08	18,350
5 11.8.CP1.01. A	Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di ... i meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO SOMMANO m3	468,30	42,83	20'057,28	1'373,94	6,850
6 11.8.CP1.12	Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere presso centro autorizzato al trattamento e recupero rifiuti, compreso ogni onere amministrativo per la gestion ... conferire ad impianti autorizzati al trattamento secondo la norma vigente D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e L.R. 30/87 e s.m.i.). SOMMANO m3	592,85	44,99	26'672,31	2'085,79	7,820
7 11.8.CP1.13	Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere alla discarica autorizzata allo smaltimento definitivo di rifiuti compreso trasporto, conferimento del rifiuto all'impianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. SOMMANO m3	119,50	67,54	8'071,03	420,50	5,210
8 11.8.CP1.14	Sovrapprezzo alle voci relative al trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta, per distanze superiori ai 15 km, per ogni km in più, riferito al metro cubo di materiale trasportato. SOMMANO m³×km	7'123,50	0,58	4'131,63	0,00	
9 12.3.YS5.01. C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria ... intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm SOMMANO m2	160,00	29,12	4'659,20	609,43	13,080
10 12.4.YS5.01. B	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei ... attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 3 cm - Superficie fino a 1500 mq SOMMANO m2	282,40	13,86	3'914,08	1'043,50	26,660
11 12.8.BS1.01. B	Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione de ... ottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. In traccia SOMMANO m2	224,00	25,32	5'671,68	1'263,10	22,270
12 12.8.BS1.03. A	Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e ... co dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. Per i primi 3 cm - superficie fino a 1500 mq SOMMANO m2	119,00	7,79	926,99	216,91	23,400
	A R I P O R T A R E			94'676,97	13'564,31	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			94'676,97	13'564,31	
13 12.9.HH2.05. B	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. ... tile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto. Classe H1 BL, livello di contenimento LC = 127 KJ SOMMANO m	12,00	102,41	1'228,92	96,22	7,830
14 13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con d ... ima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. SOMMANO m3	1,62	157,43	255,06	14,28	5,590
15 16.8.EQ4.01. C	Esecuzione in opera di plinto di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, eseguita con calcestruzzo C25/30, compreso casseri, armatura con acciaio tipo B450C, il t ... innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo ed il ritombamento. Per palo di altezza fino a 10,0 m fuori terra SOMMANO cad	1,00	413,33	413,33	66,59	16,110
16 20.6.HH2.09	Manufatti in acciaio per ringhiere, parapetti e simili, per scale e porte di tutte le dimensioni, passerelle di peso inferiore a 20 Kg/m realizzati secondo i disegni e le prescrizi ... ezza anche mediante saldatura da effettuarsi in opera; l'assistenza muraria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. SOMMANO kg	422,82	14,91	6'304,26	2'406,96	38,180
17 50.3.GQ4.01. B	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili ... esto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 30x30x30 cm SOMMANO cad	60,00	72,98	4'378,80	1'759,86	40,190
18 71.1.MH2.01 .B	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figu ... m e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. Formato normale SOMMANO cad	1,00	216,58	216,58	32,27	14,900
19 71.1.MH2.03 .B	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale integrativo rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conf ... 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso collare antirotazione di fissaggio. Formato normale SOMMANO cad	2,00	88,00	176,00	14,66	8,330
20 71.1.MO7.01 .B	Fornitura e posa in opera di specchio parabolico in cristallo con montatura e visiera in lamiera verniciata rossa, guarnizioni di tenuta in gomma e attacco per applicazione a palo ... 0 mm, attacco per palo, compreso palo di lunghezza 3 m, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. Diametro 60 cm SOMMANO cad	1,00	382,45	382,45	36,68	9,590
21 71.2.VV4.01. A	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce conti ... ue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 12 cm SOMMANO m	120,00	0,64	76,80	35,22	45,830
22 71.2.VV4.02	Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsfele di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebratur ... revisto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. SOMMANO m2	30,00	6,91	207,30	105,58	50,930
23 An.Pr.01	Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta CARTA, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente. Il sistema è composto da: Colonna tipo Villiger Lugano 120 o e ... interni Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica Il tutto completo e finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	14'913,30	89'479,80	4'975,08	5,560
24 An.Pr.02	Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta MULTIMATERIALE, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente. Il sistema è composto da: Colonna tipo Villiger Lugan ... interni Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica					
	A R I P O R T A R E			197'796,27	23'107,71	

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]