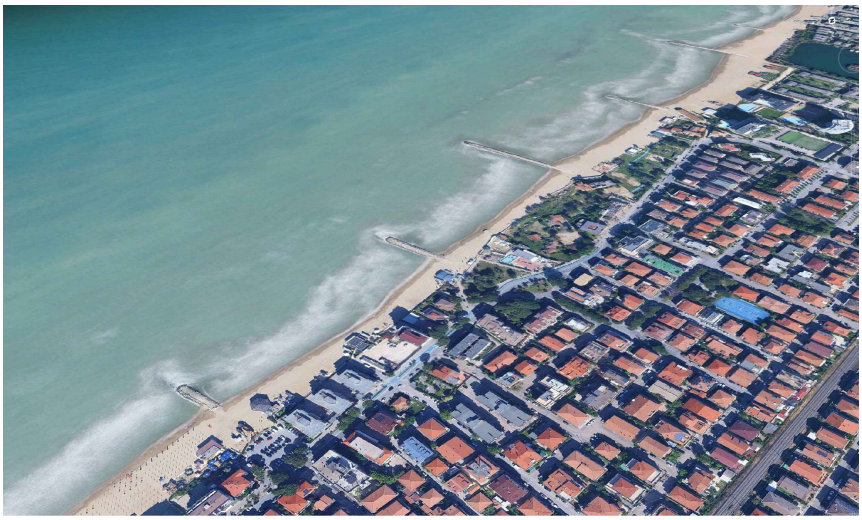
REGIONE ABRUZZO

COMUNE DI SILVI

PROVINCIA DI TERAMO



LAVORI DI COMPLETAMENTO DI PENNELLI E BARRIERE SOMMERSE

(C.U.P.: H32B26003220002)

Progetto Esecutivo

Titolo elaborato :

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Committente:
COMUNE DI SILVI MARINA
AREA 2 TECNICA
SERVIZIO LAVORI PUBBLICI E USIP

Responsabile Unico del Progetto:
Ing. Alessandra Ferrante

Progettista:
Ing. Daniela San Lorenzo

Daniela San Lorenzo
Ingegnere Idraulico
email: danielasanlor@gmail.com - pec: daniela.sanlorenzo@ingte.it
P.IVA: 01885620672

ORDINE DEGLI INGEGNERI - TERAMO
1423 SAN LORENZO dott. DANIELA
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE

Allegato:
R 08

Scala :

Formato foglio:
A4

Data :
Luglio 2026

Visto del Committente:

Rev 01: Ottobre 2026

REGIONE ABRUZZO

COMUNE DI SILVI

PROVINCIA DI TERAMO

Lavori di completamento di pennelli e barriere sommerse
(CUP: H32B26003220002)

CALCOLO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

LAVORI A MISURA

n.	cod.	Designazione dei lavori	u.m.	Quantità	Importo Totale	incidenza %	costo manodopera
1	U.09.50.70.a	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore - Realizzato con mezzi terrestri	t	5'500	€ 169'785.00	14.836%	€ 25'189.30
2	U.09.50.70.b	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore - Realizzato con mezzi marittimi	t	8'900	€ 436'189.00	7.121%	€ 31'061.02
3	NP01	Rimozione della pista temporanea di accesso al pennello, costituita da pietrame naturale disposto su geotessile, comprendente il recupero, la movimentazione e il reimpiego del materiale lapideo nelle opere definitive del pennello, qualora idoneo per caratteristiche e pezzatura, ovvero il trasporto e il conferimento presso impianto autorizzato del materiale non idoneo, compresi i relativi oneri di	m2	400.00	€ 748.00	21.640%	€ 161.87
4	U.09.50.50.a	Pietrame di natura calcarea o vulcanica di pezzatura da 5 a 50 kg proveniente da cave idonee, fornito in opera entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza per la formazione di scogliera compreso trasporto e collocamento in opera e impiego saltuario dal sommozzatore - pietrame proveniente da cave fornito in opera	t	200.00	€ 7'628.00	1.549%	€ 118.17
5	U.05.30.02.a	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri aditivi chimici, con le seguenti caratteristiche:Peso unitario non inferiore a 150 g/m^2;resistenza a trazione longitudinale e trasversale non iferiore a 11, 5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; Permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m^2/sec - geotessile non tessuto 150 g/m2	mq	400.00	€ 1'316.00	30.313%	€ 398.91
		TOTALE INCIDENZA MANODOPERA			**€ 615'666.00**	**9.25%**	**€ 56'929.27**

Il Progettista dei Lavori
(Ing. Daniela SAN LORENZO)