



D. Diret. 08.11.2021 del Ministero dell'interno "Contributi ai Comuni per la realizzazione di opere pubbliche per la messa in sicurezza di edifici e del territorio anno 2021. Scorrimento graduatoria di cui al D.M. 23 febbraio 2021, come rettificato dal D.M. 25 agosto 2021"

*PNRR - M2C4 - TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA - 2.2:
Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni.*



COMUNE DI FANO

Provincia di Pesaro e Urbino
SETTORE 5° - LAVORI PUBBLICI

COMPLETAMENTO RIFIORIMENTO SCOGLIERE
SE4-SE5-SE6 FRONTE "BERSAGLIO"
CUP E39E19000740002 CUI L00127440410202000002

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTISTA GENERALE:

Dott. Ing. Elisa Seta

D.L.:

Prof. Ing. Alessandro Mancinelli

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Federico Fabbri

DATA: DICEMBRE 2022

Rev 00

SCALA:

ELAB.

05

Sommario

1 PREMESSA1

2 ELENCO PREZZI UNITARI2

1 Premessa

I prezzi assunti a base della stima dei lavori sono stati estratti dal prezziario ufficiale in materia di lavori pubblici della Regione Marche – annualità 2022, approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n. 1001 del 01/08/2022 che rappresenta l'adeguamento infrannuale del prezziario regionale ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 50 recante *“Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina”* (cd. *Decreto Aiuti*) pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Serie Generale n.114 del 17 maggio 2022.

Il nuovo prezziario adottato con Deliberazione della Giunta Regionale n. 1001 del 01/08/2022, a differenza della versione precedente, non indica più, per le singole voci, i costi di manodopera e sicurezza, pertanto la stima dell'incidenza della manodopera e dei costi della sicurezza inclusi nei prezzi, rientra nella discrezionalità del progettista e del RUP dei lavori.

Tenuto conto della L.R. 18/11/2008 n.33 (Norme in materia di costi per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute nei cantieri temporanei o mobili), e come da indicazioni del RUP, per quanto riguarda i costi della sicurezza inclusi sono stati assunti come riferimento i valori in euro indicati nella versione precedente del Prezziario Regionale (annualità 2022, approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n. 1583 del 22/12/2021, rettificato nell'Allegato A con deliberazione della Giunta regionale n. 126 del 14/02/2022), sono state calcolate le percentuali di incidenza per le singole voci di prezzo utilizzate nel Progetto e tali percentuali sono state applicate ai prezzi aggiornati nel nuovo prezziario (Agosto 2022), considerando che l'adeguamento dei prezzi ha tenuto conto dell'incremento dei costi delle materie prime, carburanti e prodotti energetici nel settore dei lavori pubblici.

Per la quantificazione dell'incidenza della manodopera, tenuto conto delle indicazioni fornite dal RUP sulla base di pregresse esperienze di appalti pubblici nel medesimo settore condotte dal Comune di Fano, si ritiene congruo assumere un'incidenza dell'8.0% sui prezzi unitari da prezziario vigente.

Si fa inoltre presente che alla data di redazione del presente Progetto Esecutivo, la Regione Marche specifica sul proprio portale istituzionale regione.marche.it/Regione-Utile/Edilizia-e-Lavori-Pubblici/Prezzario-regionale-lavori-pubblici che il capitolo 22 del prezziario regionale è in fase di revisione.

2 Elenco prezzi unitari

I prezzi assunti per la redazione del Computo Metrico Estimativo e degli altri elaborati progettuali del presente Progetto, estratti dall'Elenco A "Prezzario ufficiale 2022 - 2° edizione della regione Marche in materia di lavori pubblici e di sicurezza e salute nei cantieri temporanei e mobili", sono i seguenti:

Art.	Rif. Elenco prezzi regionale	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	Prezzo in Euro
1	22.03.006	Scogli naturali del peso singolo da 50 Kg a 1000 Kg (1° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. I materiali devono rispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità e durabilità, devono risultare inalterabili all'acqua di mare e al gelo, devono essere esenti da cappellaccio, da piani di sfaldatura, giunti, fratture e incrinature e di pezzatura secondo progetto. Il loro peso specifico non dovrà essere inferiore a 2.400 Kg/m³. Saranno assolutamente escluse le pietre marnose, quelle gessose e quelle alterabili all'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua corrente. OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE.	t	45,03
2	22.03.008	Scogli naturali del peso singolo da 1001 Kg a 3000 Kg (2° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. I materiali devono rispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità e durabilità, devono risultare inalterabili all'acqua di mare e al gelo, devono essere esenti da cappellaccio, da piani di sfaldatura, giunti, fratture e incrinature e di pezzatura secondo progetto. Il loro peso specifico non dovrà essere inferiore a 2.400 Kg/m³ PER OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE.	t	48,61
3	22.03.010	Scogli naturali del peso singolo da 3001 Kg a 7000 Kg (3° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE.	t	48,44
4	22.03.001	Salpamento di massi artificiali, scogli naturali e relitti di muratura di qualsiasi volume e peso comunque non inferiori a 0,20 metri cubi eseguito con idonei mezzi fino alla profondità di 12 m sotto il l.m. anche con l'ausilio di palombaro compresa la fornitura dei mezzi d'opera, compreso il collocamento in opera in sagoma di scogliera entro l'ambito del cantiere o il carico, il trasporto entro 3 miglia dal punto di raccolta. Incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte: eseguito con mezzi marittimi.	t	29,41