



COMUNE DI SANT'ANGELO IN VADO

Provincia di Pesaro ed Urbino

MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO: MESSA IN SICUREZZA DEL TRATTO LUNGO IL TORRENTE MORSINA ED APSA

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elaborato:

EEC.02

Titolo:

**ELABORATI ECONOMICI
Analisi nuovi prezzi**

Scala:

-

Revisione

Data

Firma

Progettazione: EDILING srl


Ing. Dante LEONI (Capogruppo)

IL RUP:
Arch. Jenny Giovannini

COMUNE DI SANT'ANGELO IN VADO (PU)

*MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO: MESSA IN SICUREZZA DEL TRATTO LUNGO IL
TORRENTE MORSINA ED APSA*

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

1. PREMESSA.....	2
2. ANALISI NUOVI PREZZI	2

1. PREMESSA

La presente relazione ha lo scopo di esplicitare l'analisi dei nuovi prezzi utilizzati nel computo metrico estimativo degli interventi volti alla MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO: MESSA IN SICUREZZA DEL TRATTO LUNGO IL TORRENTE MORSINA ED APSA.

2. ANALISI NUOVI PREZZI

Nella stima dei lavori, i prezzi unitari delle singole lavorazioni omogenee sono stati frutto sia di analisi prezzi che a prezzi di tariffa vigente della Regione Marche. Dunque i prezzi elaborati sono stati suddivisi nei seguenti gruppi:

- Nuovi prezzi;
- Prezzario della Regione Marche 2023.

I nuovi prezzi utilizzati sono stati dedotti da analisi prezzi e da prezzari ufficiali già pubblicati da altri enti e pertanto per l'analisi delle voci si rimanda alla specifica analisi prezzi del prezzario di riferimento.

Più in particolare sono stati utilizzati i seguenti Prezzari di riferimento:

- **Listino Prezzi 2021 NC-MS – ANAS** per i seguenti nuovi prezzi:
 - **NP.01.a** - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Compilato in ogni sua parte, che saranno consegnati alla DL per la contabilizzazione.
CODICE CER 17.01.07 – MISCUGLI O SCORIE DI CEMENTO, MATTONELLE E CERAMICHE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI AL CODICE CER "17.01.06"
(Rif. E.08.005.17.01.07 - Listino Prezzi 2023 NC-MS - ANAS Spa. Il prezzo di riferimento ANAS è pari a 24,86 € per ogni t di materiale conferito a discarica).
(Il compenso del conferimento a discarica e/o a impianto di recupero sarà ugualmente corrisposto all'Appaltatore anche in caso di riutilizzo del materiale nell'ambito del cantiere, previa caratterizzazione del materiale e approvazione da parte della DL, Il valore del materiale recuperato eventualmente riutilizzato in cantiere sarà valutato secondo il listini ufficiali in funzione della sua caratteristica e solo se l'impinto è dotato delle apposite autorizzazioni).
 - **NP.06** - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Compilato in ogni sua parte, che saranno consegnati alla DL per la contabilizzazione.
CODICE CER 17.05.04 – TERE E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17.05.03"
(Rif. E.08.005.17.05.04 - Listino Prezzi 2023 NC-MS - ANAS Spa. Il prezzo di riferimento ANAS pari a 2,60 € per ogni mc di materiale conferito a discarica è stato valutato in ragione di un fattore moltiplicativo di 1,7 t/mc. Da qui è stato ricavato un prezzo della voce espressa in t pari a $6,03 \times 1,7 = 10,25$ €)
(Il compenso del conferimento a discarica e/o a impianto di recupero sarà ugualmente corrisposto all'Appaltatore anche in caso di riutilizzo del materiale nell'ambito del cantiere,

previa caratterizzazione del materiale e approvazione da parte della DL, Il valore del materiale recuperato eventualmente riutilizzato in cantiere sarà valutato secondo il listino ufficiale in funzione della sua caratteristica e solo se l'impinto è dotato delle apposite autorizzazioni).

- **Analisi prezzi** per i seguenti nuovi prezzi:
 - NP.01.b** - ONERI PER LA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO prodotte nell'ambito del cantiere e per tutti gli adempimenti necessari alla realizzazione di un piano di riutilizzo delle materie prodotte nel completo rispetto della normativa vigente (si veda tabella riportata di seguito).
- **Listino Prezzi 2023 Emilia Romagna** per i seguenti nuovi prezzi utilizzati nel computo metrico per la sicurezza:
 - **NP.02** - Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,...con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm. (Rif. F01.022.030.a - Listino Prezzi 2023 Emilia Romagna);
 - **NP.03** – trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi. (Rif. F01.022.035 - Listino Prezzi 2023 Emilia Romagna);
 - **NP.04** – Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi. (Rif. F01.022.045.b - Listino Prezzi 2023 Emilia Romagna);
 - **NP.05** - Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 30 x 14 x 37 cm. (Rif. F01.097.010.a - Listino Prezzi 2023 Emilia Romagna).

ANALISI DEI PREZZI

Codice analisi: NP.01.b

Unità di misura: a corpo

DESCRIZIONE

ONERI PER LA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO prodotte nell'ambito del cantiere e per tutti gli adempimenti necessari alla realizzazione di un piano di riutilizzo delle materie prodotte nel completo rispetto della normativa vigente.

<i>rif. Capitolo</i>	<i>Descrizione dell' articolo</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo Euro</i>	<i>Incidenze</i>
a	materiali					
	Oneri gestione terre e rocce da scavo	cad	1,00	€ 13.263,11	€ 13.263,11	79,05%
totale materiali					€ 13.263,11	79,05%
b	noli mezzi d'opera					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
totale noli mezzi d'opera					€ -	
c	noli attrezzature					
					€ -	
					€ -	
totale noli attrezzature					€ -	
d	manodopera					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
SOMMANO (a + b + c + d)					€ 13.263,11	79,05%
f	spese generali		15,00%		€ 1.989,47	
e	sicurezza		0,00%		€ -	
SOMMANO (a + b + c + d + e + f)					€ 15.252,58	90,91%
g	utili impresa		10,00%		€ 1.525,26	
PREZZO COMPLESSIVO					€ 16.777,84	100,00%

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 16.777,84