

ALLEGATO A

ELENCO REGIONALE DEI PREZZI PER LAVORI E SERVIZI DI DIFESA DEL SUOLO, DELLA COSTA E BONIFICA INDAGINI GEOGNOSTICHE, RILIEVI TOPOGRAFICI E SICUREZZA

INDICAZIONI GENERALI

Le voci e i costi riportati nel presente elenco prezzi devono essere adottati nella progettazione dei lavori e servizi in materia di difesa del suolo, di bonifica e della costa, di competenza della Regione Emilia-Romagna da realizzarsi a cura dei Servizi Tecnici di Bacino o dei soggetti individuati ai sensi dell'art. 9 della L.R. 24 marzo 2000, n. 22 e sono soggetti all'offerta di gara con le procedure previste dalla normativa statale e regionale vigente.

In essi sono comprese le quote per spese generali (15%) ed utili dell'impresa (10%), nonché il compenso per l'impianto, per la manutenzione e per l'illuminazione dei cantieri, per forniture e lavorazioni, sfridi, per spese provvisoriale e per tutti gli oneri attinenti alla esecuzione delle diverse categorie di lavoro applicando la migliore tecnica, idonea mano d'opera e materiali di qualità, in modo che il lavoro o il servizio risultino compiuti a perfetta regola d'arte.

Nei prezzi non sono ricompresi gli oneri relativi alla sicurezza in adempimento alla vigente normativa, ma per la loro definizione e stima è stata predisposta un'apposita sezione del prezzo nella quale sono elencati sia gli oneri, direttamente connessi con le singole lavorazioni, in quanto strumentali all'esecuzione dei lavori e concorrenti alla formazione delle singole categorie d'opera, sia gli oneri che rappresentano specifiche misure di sicurezza non strumentali all'esecuzione delle singole categorie d'opera.

Si precisa che, con riferimento alla sottosezione della sicurezza, inerente i dispositivi di protezione individuale (DPI), il loro inserimento nel computo degli oneri di sicurezza non ribassabili, dovrà avvenire esclusivamente per quei DPI che verranno usati

per e durante le lavorazioni interferenti come pianificato nel "piano di sicurezza e di coordinamento (in seguito denominato PSC)", in quanto l'utilizzo di DPI in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice (D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81).

Il progettista, in relazione alla tipologia della lavorazione, alla modalità di esecuzione e alla localizzazione dell'intervento, dovrà prevedere e computare le spese per l'esecuzione in sicurezza delle lavorazioni in accordo con l'eventuale PSC (D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81).

La Presidenza del Consiglio dei Ministri nel maggio del 2006 ha emanato le "Linee guida per la redazione dei capitolati di rete metallica a doppia torsione".

Il Ministero delle Infrastrutture con D.M. 14 gennaio 2008, ha approvato le nuove norme tecniche per le costruzioni con la finalità di unificare sia le norme relative al comportamento e resistenza dei materiali e delle strutture, sia quelle relative alla definizione delle azioni e dei loro effetti sulle strutture stesse.

Le indagini e le prove, previste dal decreto 14 gennaio 2008 cap. 6 (art. 6.2.2) e cap. 11, devono essere eseguite e certificate dai laboratori di cui all'art. 59 del DPR 6 giugno 2001, n. 380 indicati nell'elenco depositato presso il Servizio Tecnico Centrale del Ministero delle Infrastrutture.

L'applicazione dei prezzi nella redazione dei progetti e delle perizie, dovrà avvenire secondo i seguenti principi:

1. I prezzi indicati sono valori medi validi su tutto il territorio regionale, con una tolleranza del 15% in più o in meno per tenere conto delle diverse realtà provinciali, delle particolari caratteristiche dei lavori e della loro entità.
2. Alcune voci sono sprovviste del prezzo in quanto non possono essere valutate in modo univoco poiché fanno riferimento a costi da esprimersi a corpo, relativi alle caratteristiche del singolo cantiere, o a lavorazioni di tipo particolare valutabili solo in fase di redazione del singolo progetto o perizia. Analogamente i costi della mano d'opera non sono stati indicati, ma dovranno essere

valutati all'occorrenza applicando, se non fosse già stato compreso, un aumento per spese generali (15%) ed utile dell'impresa (10%) alle tariffe in vigore nella provincia, con possibilità di arrotondamento. Tali costi sono comunque assoggettati alle condizioni dell'appalto, in particolare al ribasso d'asta.

3. I prezzi utilizzati nella progettazione degli interventi saranno ritenuti congrui se compresi nei limiti sopra definiti. Per i prezzi che presentano particolari situazioni di mercato e per le voci non presenti in elenco dei prezzi viene lasciato ai progettisti il compito di definire un valore congruo tramite l'analisi prezzi in base al D.P.R. del 5 ottobre 2010, n. 207 art.32. Tale analisi dovrà essere allegata agli elaborati progettuali.
4. Nella sezione prezzi per la sicurezza sono stati inseriti, per completezza, anche prezzi che deve sostenere l'Appaltatore per il rispetto del D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81. Nel caso in cui è prevista la redazione del PSC ai sensi del D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 il coordinatore per la progettazione, sentito il progettista, dovrà stimare e computare i costi per tutta la durata delle lavorazioni previste nel cantiere. Tale stima dovrà essere congrua, analitica per voci singole, a corpo o a misura.
5. Per tutte le voci dell'elenco prezzi riguardanti i noleggi, le forniture di attrezzature o dispositivi che prevedono un costo legato ad un durata temporale si precisa che i tempi si intendono lavorativi e pertanto non vanno calcolati nei noleggi i periodi di sospensione lavori.
6. Per progettazione di indagini e manutenzioni che implicano spostamento delle attrezzature in località successive, escluso il primo cantiere o cantieri in località già previste nel progetto esecutivo, è previsto nel presente prezzo una apposita voce.

INDICE

ELENCO REGIONALE DEI PREZZI PER LAVORI E SERVIZI DI DIFESA DEL SUOLO, DELLA COSTA E BONIFICA INDAGINI GEOGNOSTICHE, RILIEVI TOPOGRAFICI E SICUREZZA

01 - LAVORI PREPARATORI, SPOSTAMENTO CANTIERE E BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI

- 01.05 - LAVORI PREPARATORI
- 01.10 - SPOSTAMENTO CANTIERE
- 01.15 - BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI

03 - INDAGINI GEOGNOSTICHE

- 03.10 - SONDAGGI GEOGNOSTICI
- 03.15 - PROVE IN SITO E/O IN FORO DI SONDAGGIO
- 03.20 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO
- 03.25 - PROVE PENETROMETRICHE
- 03.30 - PROVE GEOFISICHE
- 03.35 - PROVE DI LABORATORIO

04 - RILIEVI TOPOGRAFICI

- 04.05 - PIANI QUOTATI E PLANIMETRIE
- 04.10 - RILEVAMENTO DI SEZIONI, PUNTI E PROFILI
- 04.15 - LIVELLAZIONE GEOMETRICA
- 04.20 - FRAZIONAMENTI
- 04.25 - CAPOSALDI

06 - MANODOPERA E NOLI

- 06.05 - MANODOPERA
- 06.10 - NOLO DI MACCHINE OPERATRICI
- 06.15 - NOLO DI MEZZI DI TRASPORTO
- 06.20 - NOLO DI MEZZI DI TRASPORTO SU ACQUA
- 06.25 - NOLO DI IMPIANTO WELL-POINT
- 06.30 - NOLO AUTOMEZZI PER ESPURGO CANALI TOMBINATI E FOGNATURE

12 - SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA

- 12.05 - SCAVI DI SBANCAMENTO
- 12.10 - SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA
- 12.15 - SCAVI DA DRAGA O NATANTE
- 12.20 - RILEVATI

15 - DEMOLIZIONI

- 15.05 - DEMOLIZIONE DI STRUTTURE
- 15.10 - DEMOLIZIONE DI MASSI

18 - CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA E PREFABBRICATI

- 18.05 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE
- 18.10 - CASSERATURE
- 18.15 - MANUFATTI IN CALCESTRUZZO IN OPERA
- 18.20 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO
- 18.25 - TRATTAMENTI E RIVESTIMENTI
- 18.30 - RISANAMENTO DI STRUTTURE IN C.A.

21 - MURATURE E RIVESTIMENTI IN PIETRA E LATERIZIO

- 21.05 - MURATURE DI PIETRAME
- 21.10 - MURATURE E RIVESTIMENTI IN MATTONI
- 21.15 - MURATURE DI BLOCCHI PREFABBRICATI
- 21.20 - RIPARAZIONE DI MURATURE E CUCI-SCUCI
- 21.25 - RIVESTIMENTI LAPIDEI E COPERTINE
- 21.30 - STUCCATURE

24 - GABBIONATE ED OPERE IN PIETRAME

- 24.05 - GABBIONATE
- 24.10 - OPERE IN PIETRAME

27 - OPERE DI SOSTEGNO A GRAVITA'

- 27.05 - ELEMENTI IN CALCESTRUZZO
- 27.10 - TERRE RINFORZATE ED ARMATE

30 - DRENAGGI

- 30.05 - DRENAGGI IN TRINCEA
- 30.10 - OPERE DRENANTI SPECIALI
- 30.15 - RILEVAMENTI VIDEO IN CONDOTTE DI SCARICO DI POZZI DRENANTI

33 - PALIFICAZIONI, DIAFRAMMI, PALANCOLE E TIRANTI

- 33.05 - PALIFICAZIONI
- 33.10 - DIAFRAMMI
- 33.15 - PALANCOLE
- 33.20 - TIRANTI

36 - TUBAZIONI, CANALETTE E MANUFATTI RELATIVI

- 36.05 - TUBAZIONI, CANALETTE E POZZETTI IN CLS
- 36.10 - CANALETTE IN ACCIAIO
- 36.15 - TUBAZIONI IN PVC E PE

39 - FERRO E MATERIALI FERROSI

- 39.05 - FERRO PER C.A.
- 39.10 - FERRO LAVORATO E PROFILATI
- 39.15 - RETI E BARRIERE PARAMASSI

42 - BIOSTUOIE, GEOTESSILI E GEOSINTETICI

- 42.05 - BIOSTUOIE
- 42.10 - GEOTESSILI
- 42.15 - GEOSINTETICI

45 - INERTI, CONGLOMERATI BITUMINOSI E OPERE STRADALI

- 45.05 - INERTI
- 45.10 - CONGLOMERATI BITUMINOSI
- 45.15 - OPERE STRADALI

48 - DECESPUGLIAMENTO, TAGLIO PIANTE E REGOLARIZZAZIONE ALVEI

- 48.05 - DECESPUGLIAMENTO E TAGLIO PIANTE
- 48.10 - REGOLARIZZAZIONE SCARPATE D'ALVEO

49 - DIFESA DELLA COSTA

- 49.05 - OPERE DI DIFESA DELLA COSTA

51 - SISTEMAZIONI A VERDE E OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA

- 51.05 - SEMINE
- 51.10 - DIFESE SPONDALI
- 51.15 - SISTEMAZIONE DI SCARPATE E PENDII

54 - VERNICIATURE E TRATTAMENTI SPECIALI

- 54.05 - VERNICIATURE, PREPARAZIONE CARPENTERIE
- 54.10 - ZINCATURA, METALLIZZAZIONE E SABBIAURA

55 - IMPIANTI ELETTRICI

- 55.05 - MESSA A NORMA DI IMPIANTI ELETTRICI

57 - COSTI PER LA SICUREZZA, ORGANIZZAZIONE CANTIERE

- 57.05 - BARACCHE DI CANTIERE
- 57.10 - FORNITURA ACQUA IN CANTIERE
- 57.15 - RECINZIONI E DELIMITAZIONI DI CANTIERE
- 57.20 - FORMAZIONI DI ACCESSI DA STRADA PUBBLICA
- 57.25 - GESTIONE PRIMO SOCCORSO ED EMERGENZE
- 57.30 - GESTIONE DELLE PIENE
- 57.35 - IMPIANTO DI TERRA E PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE
- 57.40 - SEGNALETICA VARIA
- 57.45 - SEGNALAZIONI LINEE INTERRATE O AREE
- 57.50 - PROTEZIONE DA LINEE ELETTRICHE IN TENSIONE
- 57.55 - BAGNATURA E PULIZIA STRADE ED ABBATTIMENTO POLVERI
- 57.60 - SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE
- 57.70 - DEPOSITO ED ACCATASTAMENTO MATERIALI
- 57.75 - DEPURAZIONE GAS DI SCARICO IN AMBIENTI CONFINATI
- 57.80 - ATTIVITA' VARIE DI CANTIERE

60 - FASI LAVORATIVE E LORO INTERFERENZE

- 60.05 - D.P.I. PARTICOLARI E/O PER LAVORAZIONI INTEFERENTI
- 60.10 - OPERE PROVVISORIALI
- 60.15 - PROTEZIONE SCAVI