



26



SPORT E PERIFERIE

PIANO PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI
EX ART.15 COMMA 3 DECRETO LEGGE 185/2005

COMUNE DI FANO

RIQUALIFICAZIONE CAMPO SPORTIVO MILITARI

PROGETTO ESECUTIVO

ARCHITETTONICO

Dott. Arch. Mariangela Giommi

STRUTTURALE

Dott. Ing. Mirco Frattini

IMPIANTI

Dott. Ing. Carlo Finocchi

IMPIANTO ELETTRICO

Per. Ind. Tedizio Zacchilli

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Mario Silvestrini

TITOLO TAV.

**CALCOLO DEI COSTI DELLA
SICUREZZA**

TAV

CS

- scarpe antinfortunistiche, gli otoprotettori ordinari e i facciali filtranti;
- g) i presidi sanitari quali il pacchetto o la cassetta di medicazione, esclusa la camera di medicazione;
- h) i mezzi estinguenti per la prevenzione incendi;
- i) gli apprestamenti specificatamente contemplati nelle singole voci del prezzo;
- l) gli oneri per la redazione del POS, del PIMUS, del piano di lavoro nella bonifica dall'amianto, del piano per estese demolizioni e di ogni altro simile adempimento posto dalle vigenti disposizioni a carico dell'esecutore;
- m) gli altri oneri generali della sicurezza, quali: la sorveglianza sanitaria, l'informazione e la formazione dei lavoratori, la consultazione dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza, derivanti dall'attuazione della contrattazione collettiva e territoriale;
- n) gli oneri della sicurezza derivanti dalla applicazione degli accordi collettivi nazionali e territoriali, quale la contribuzione per gli organismi paritetici, per il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza territoriale e per il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza di sito produttivo

1.2 Si considerano costi della sicurezza aggiuntiva:

- a) le maggiorazioni per recinzioni e delimitazioni di cantiere o di aree di cantiere, integrative rispetto a quanto avviene ordinariamente, quale l'utilizzo per la delimitazione dell'area di lavoro di barriere new jersey al posto di con segnaletori;
- b) i servizi igienico assistenziali di tipo speciale o supplementare, quali le unità di decontaminazione del personale nei lavori di bonifica dall'amianto;
- c) la viabilità di cantiere per estesi cantieri o per rendere accessibili i cantieri tramite la predisposizione di vie esterne;
- d) gli impianti contro le scariche atmosferiche, qualora necessari per legge;
- e) gli specifici apprestamenti ed impianti per cantieri stradali, quali gli impianti semaforici temporanei;
- f) gli impianti antincendio provvisori;
- g) la camera di medicazione;
- h) i sistemi di rilevazione fumi e gli impianti antincendio, ove previsti nel PSC;
- i) l'impianto elettrico di tipo speciale, qualora richiesto;
- l) l'impianto idrico e fognario in aree non servite da acquedotto e fognature cittadine;
- m) gli impianti di ventilazione forzata in ambienti confinati;
- n) l'illuminazione di sicurezza, quando necessaria;
- o) le procedure, gli apprestamenti e le attrezzature richiesti per eliminare pericoli di interferenza tra le lavorazioni e tra queste e l'area esterna, quale il costo dei movieri per la disciplina del traffico;
- p) le procedure, gli apprestamenti e le attrezzature di sicurezza della singola lavorazione qualora siano ritenuti non ordinari e non contemplati nella singola voce di prezzo, quale il blindaggio degli scavi a sezione ristretta qualora il suo onere non sia previsto nella voce dello scavo;
- q) i dispositivi di protezione individuale contro i rischi interferenti e quelli di tipo specifico, quali i sistemi di imbracatura degli operai costituiti dall'imbracatura del corpo, il cordino e il punto o linea di ancoraggio, ovvero il sistema di respirazione assistita a mezzo di autorespiratori esili;
- r) gli oneri per indagini specialistiche in cantiere, quali il rilievo di impianti a rete interrati interferenti con i lavori di scavo, oppure il prelievo e l'analisi dell'aria dei luoghi confinati;
- s) gli oneri per la progettazione della sicurezza a carico delle imprese, quali: il calcolo dei ponteggi

2. Cartelli stradali di diversa forma, conformi al codice della strada (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404; fig.II 46-75; fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414;), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo per tutta la durata dei lavori
Cadauno35,00

Per segnaletica stradale su Via Campanella:

Cadauno25,00	n.4,00	€ 100,00
--------------	--------	----------

3. Azioni di Coordinamento Lavori per interferenze interne al cantiere con altre imprese. Attività di coordinamento delle lavorazioni, richieste dal coordinatore dei lavori durante l'esecuzione dell'opera, dovute alle interferenze interne per la presenza in cantiere di più imprese, e di fruitori esterni che presentano situazioni di rischio dovute alle interferenze spaziotemporali.

La presente voce compensa sia gli incontri di coordinamento specifici tra il CSE ed i Responsabili della Sicurezza delle Imprese Esecutrici presenti in cantiere, necessari per evitare le sovrapposizioni spaziali delle attività delle imprese, mediante l'impiego di personale delle imprese esecutrici dedicato al controllo e alla regolamentazione delle interferenze.

Si precisa che la presente voce non compensa gli oneri della sicurezza di cui all'art. 8 comma 4 del Regolamento Regionale.

Relativamente alle attività da tenersi nell'arco temporale dei lavori si precisa che i compensi riguardano:

- le azioni di coordinamento specifiche indette dal CSE e da tenersi con i responsabili della sicurezza imprese esecutrici;
- il personale delle imprese esecutrici destinato alla messa in atto delle azioni di coordinamento indicate dal CSE ai responsabili delle imprese esecutrici.

Per riunioni di Coordinamento sopra specificate

All'ora € 35,00	ore 6,00	€ 210,00
-----------------	----------	----------

Oneri della Sicurezza Aggiuntivi e/o Speciali
(non soggetti a ribasso d'asta)

€ 630,00

ANNOTAZIONE:

Il presente Computo Metrico Estimativo è una stima degli Oneri della Sicurezza Speciali, questi verranno contabilizzati a misura durante l'esecuzione dei lavori sulla base dei prezzi unitari per le q.tà effettivamente eseguite.

fuori schema ministeriale, il calcolo centine di grandi dimensioni, la progettazione impianti contro le scariche atmosferiche;

t) il maggiore onere per lo sfasamento temporale o spaziale di lavorazioni incompatibili tra loro o con lo stato degli luoghi;

u) gli oneri per le riunioni di coordinamento previste dalPSC

2. COSTI DELLA SICUREZZA INCLUSI NEI PREZZI UNITARI

In base a quanto riportato nei diversi Computi Metrici e nel Quadro Economico complessivo delle opere abbiamo:

Lavori da appaltare

1 Opere strutturali OG1	€.	37.908,95
2 Opere edili OG1	€.	114.029,64
3 Sistemazioni esterne OG3	€.	7.712,60
4 Impianto idrico sanitario	€	32.332,64
5 Impianto elettrico	€	10.193,79
6 Impianti termico e ACS	€	37.910,98

Totale lavori	€	240.088,60
----------------------	----------	-------------------

Oneri della Sicurezza inclusa nei Prezzi Unitari

(non soggetti a ribasso d'asta)	€	2.739,39
---------------------------------	----------	-----------------

La contabilità degli oneri della sicurezza verrà eseguita in percentuale rispetto ai lavori eseguiti e liquidata nei rispettivi SAL

2. COSTI DELLA SICUREZZA AGGIUNTIVI E/O SPECIALI

Si determinano gli Oneri Aggiuntivi della sicurezza per l'attuazione del Piano di Sicurezza in Progetto come segue:

1. Taglio di piante isolate a mano o con mezzi meccanici.

Per alberature di diametro da cm 46 a 60

Cadauna € 40,00

n.8

€ 320,00

29 AGO 2019

