

## **1. QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO**

*Determinazione 27 settembre 2001 dell'autorità per la vigilanza sui lavori pubblici pubblicata sulla G.U. serie generale n. 243 del 18 ottobre 2001*

*D.lgs. 09 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii. attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.*

*D.lgs. 15 marzo 2010, n. 66 codice dell'ordinamento militare – articolo 22 come modificato dal d.lgs. 24 febbraio 2012, n.20;*

*Legge 1° ottobre 2012, n. 177 modifiche al decreto legislativo 09 aprile 2008, n. 81, in materia di sicurezza sul lavoro per la bonifica degli ordigni bellici;*

*D.M. 11 maggio 2015, n. 82 regolamento per la definizione dei criteri per l'accertamento dell'idoneità delle imprese ai fini dell'iscrizione all'albo delle imprese specializzate in bonifiche da ordigni esplosivi residuati bellici, ai sensi dell'articolo 1, comma 2, della legge 1° ottobre 2012, n. 177.*

*D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 - Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici come integrato e modificato dal decreto legislativo 31 dicembre 2024, n. 209*

*D.M. 28 febbraio 2017 regolamento che disciplina l'organizzazione del servizio di bonifica del territorio nazionale da ordigni esplosivi residuati bellici e le connesse attività di sorveglianza e vigilanza, nonché la formazione del personale appartenente al Ministero della difesa e alle imprese specializzate iscritte nell'apposito albo di cui al decreto 11 maggio.*

*Direttiva Tecnica Bonifica Bellica Sistemica Terrestre GEN BST 001 Edizione 2024 (a mente dell'art. 4, comma 2 del D.M. 28 febbraio 2017)*

*Direttiva Tecnica Bonifica Bellica Sistemica Subacquea GEN BSS 001 Edizione 2024 (a mente dell'art. 4, comma 2 del D.M. 28 febbraio 2017)*

*D.M.1 giugno 2016 del Ministero Difesa - Disciplina tecnica e procedurale dell'organizzazione del servizio di bonifica del territorio nazionale da ordigni esplosivi residuati bellici e delle connesse attività di sorveglianza e vigilanza*

## **2. DEFINIZIONI**

Bonifica del territorio da ordigni esplosivi residuati bellici:

l'insieme delle attività di ricerca, scoprimento, identificazione, valutazione sul terreno, messa in sicurezza e neutralizzazione di ordigni esplosivi residuati bellici.

Bonifica sistemica del territorio da ordigni esplosivi residuati bellici:

le attività di ricerca, individuazione e scoprimento di ordigni esplosivi residuati bellici condotta, normalmente, da imprese specializzate iscritte all'albo.

Bonifica sistemica terrestre (BST):

le attività di ricerca, individuazione e scoprimento di ordigni esplosivi residuati bellici interrati, nonché giacenti nei luoghi occulti.

### Bonifica sistematica subacquea (BSS):

le attività di ricerca, individuazione e scoprimento di ordigni esplosivi residuati bellici situati nel mare territoriale, o in acque interne, e comunque sommersi.

### Bonifica occasionale del territorio, terrestre e subacquea, da ordigni esplosivi residuati bellici:

le attività di identificazione, valutazione, messa in sicurezza e successiva neutralizzazione, mediante inertizzazione, distruzione definitiva in silo, ovvero rimozione e distruzione in luogo idoneo, di ordigni esplosivi residuati bellici rinvenuti casualmente o per effetto di specifiche attività di ricerca, svolta dagli enti di cui all'articolo 3 del D.M. 1° giugno 2016 del Ministero Difesa.

### B.C.M.:

Acronimo di Bonifica Campi Minati

## **3. PERSONALE SPECIALIZZATO NELLA BONIFICA CAMPI MINATI IN POSSESSO DI BREVETTO RILASCIATO DA GENIODIFE**

### Dirigente Tecnico B.C.M. (D.T. B.C.M.):

con compiti di progettazione, organizzazione e direzione delle attività di bonifica sistematica;

### Assistente tecnico B.C.M. (A.T. B.C.M.):

con compiti di coordinamento esecutivo e pratico delle attività di ricerca e scoprimento, sorveglianza e tenuta dei documenti di cantiere;

### Rastrellatore B.C.M. (RASTR. B.C.M.):

con compiti di esecuzione pratica delle attività di ricerca e scoprimento di ordigni esplosivi residuati bellici.

## **4. COMPITI DELL'ORGANO ESECUTIVO ESPLETATI ATTRAVERSO L'ATTIVITÀ DEL PERSONALE SPECIALIZZATO B.C.M.** (L'Ufficio BCM di Padova ha competenza sull'Italia Centro settentrionale e l'Ufficio BCM di Napoli ha competenza sull'Italia Centro meridionale incluse le isole maggiori)

- a) Esame di tutte le istruttorie di B.C.M. d'Italia.
- b) Esercizio del potere di prescrizione sulle pratiche B.C.M..
- c) Esercizio del potere di vigilanza su tutte le pratiche B.C.M. con **ricerca di ordigni** nelle aree in argomento.
- d) Redazione di progetti e capitoli B.C.M. per SME, SMA, SMM e CC..
- e) Appalto e direzione delle BST e BSS sulle aree militari da dismettere.
- f) **Esecuzione diretta** delle BST e delle BSS sulle aree militari di piccola entità (**ricerca ordigni**).
- g) **Ricerca e scoprimento di ordigni** su richiesta delle Prefetture in sinergia con i Reparti Genio ed **eventuale successiva disattivazione** in collaborazione con gli stessi Reparti Genio.
- h) Partecipazione ai processi decisionali nelle Prefetture in merito alle misure di tutela collettiva da adottare in caso di rinvenimenti di ordigni.
- i) Partecipazione alle Conferenze di Servizi istituite dagli Enti pubblici.
- j) Consulenza a tutti gli Enti pubblici ed ai coordinatori per la sicurezza in materia B.C.M.
- k) Espletamento attività di formazione in qualità di **DOCENTI**, presso il Comando Genio di Roma per il rilascio dei brevetti B.C.M..
- l) Espletamento seminari di formazione in materia B.C.M. in qualità di **DOCENTI**, presso gli Ordini professionali che lo richiedono.
- m) Collaborazione con le Forze dell'Ordine in materia di **ricerca masse metalliche riconducibili ad armi o proiettili**.

Le attività di cui alle lettere C, F, G, M sono attività ad elevato rischio. Le altre attività richiedono elevato profilo professionale.

## **5. COSTI PERSONALE B.C.M. ESTERNO ALL'A.D.**

Costo giornaliero di un Dirigente Tecnico B.C.M. esterno all'A.D.

(Applicati nelle analisi prezzi per la redazione di Capitolati di Servizi B.C.M. predisposti dagli organi esecutivi del Ministero della Difesa)

Fonte: *Ministero del lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale della Tutela delle Condizioni di Lavoro - Div. IV: "Costo medio orario per i dipendenti da aziende del Terziario, della Distribuzione e dei Servizi (Settembre 2010). Livello Quadro. (Vds. Allegato "1")*

Costo Medio Orario: 29,83 €/ora

**Costo Medio Giornaliero (ore 8): 238,64 €/giorno**

Costo giornaliero di un Assistente tecnico B.C.M. esterno all'A.D.

Fonte: *Ministero del lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale della Tutela delle Condizioni di Lavoro - Div. IV: "Costo medio orario per i dipendenti da aziende del Terziario, della Distribuzione e dei Servizi (Settembre 2010). Livello II.*

Costo Medio Orario: 22,09 €/ora

**Costo Medio Giornaliero (ore 8): 176,72 €/giorno**

Costo giornaliero di un Rastrellatore B.C.M. esterno all'A.D.

Fonte: *Ministero del lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Generale della Tutela delle Condizioni di Lavoro - Div. IV: "Costo medio orario per i dipendenti da aziende del Terziario, della Distribuzione e dei Servizi (Settembre 2010). Livello III.*

Costo Medio Orario: 19,80 €/ora

**Costo Medio Giornaliero (ore 8): 158,40 €/giorno**

Costo medio giornaliero comprendente n.1 Dirigente Tecnico B.C.M., n. 1 Assistente tecnico B.C.M. e n. 1 Rastrellatore B.C.M.

**Costo Medio Giornaliero di n. 1 D.T. B.C.M. + n. 1 A.T. B.C.M. n. 1 RASTR. B.C.M. (ore 8) :**  
 $(238,64 \text{ €/giorno} + 176,72 \text{ €/giorno} + 158,40 \text{ €/giorno})/3 = 573,64/3 = 191,25 \text{ €/giorno}$

## **6. CALCOLO INDENNITA' GIORNALIERA PER IL PERSONALE B.C.M. INTERNO ALL'A.D.**

Essendo il costo medio giornaliero del personale B.C.M. esterno all'A.D. pari a **191,25 €**, considerando che il personale dell'A.D. potenzialmente interessato alla citata indennità è pari ad un massimo di 15 unità di personale, che **mediamente** ogni unità di personale espleta annualmente circa n. 50 attività a carattere B.C.M., il costo totale sarebbe pari a:

**Costo totale annuo del personale B.C.M. esterno all'A.D. per le attività di B.C.M.**

$(191,25 \text{ €}) \times (15 \text{ unità di personale}) \times (50 \text{ attività a carattere B.C.M.}) = 143.440,00 \text{ €}$

Applicando un fattore di riduzione dell'80% sul costo totale annuo del personale B.C.M. esterno all'A.D. per le attività di B.C.M. pari a 143.440,00 €, si ha:

**Costo totale annuo del personale B.C.M. interno all'A.D. per le attività di B.C.M.**

$(143.440,00 \text{ €}) - (0,8 \times 143.440,00 \text{ €}) = 143.440,00 \text{ €} - 114.752,00 \text{ €} = 28.688,00 \text{ €}$

In relazione a quanto precede, l'indennità giornaliera da attribuire al personale B.C.M. interno all'A.D. per le attività di B.C.M. dell'A.D. è pari a:

**Indennità giornaliera da attribuire al personale B.C.M. interno all'A.D. per le attività di B.C.M.**

(28.688,00 €): (15 unità di personale): (50 attività a carattere B.C.M.) = **38,25 €/giorno**

**La cifra annuale di € 28.688,00 si ritiene estremamente limitata e di scarsa incidenza ai fini del bilancio economico relativo alle spese stipendiali di tutto il personale civile dell'A.D.**

Alla luce delle considerazioni sopra esposte si propone di riformulare gli art.li 12 e 13 del CCNL nella modalità seguente.

**7. RIFORMULAZIONE DELL'ART. 10 (BONIFICA CAMPI MINATI) DEL CCNI 2025-2027**

**Articolo 10  
(Bonifica campi minati)**

~~1. Detta indennità è prevista per il personale addetto ai lavori di bonifica ed alla sorveglianza dei lavori di sminamento esposto a particolari rischi ed è riconosciuta nei seguenti importi:~~

- ~~a) indennità giornaliera di rischio: \_\_\_\_\_ max. € 0,39 min. € 0,30  
b) indennità giornaliera di fuori residenza per il personale civile non di ruolo: \_\_\_\_\_ max. € 0,31 min. € 0,08  
c) premio di disattivazione per ogni mina, proiettile, bomba ed ordigno esplosivo disattivato o rimosso: \_\_\_\_\_ € 1,31~~

**Articolo 10  
(Bonifica campi minati)**

1. Detta indennità è prevista per il personale specializzato nella bonifica campi minati in possesso di brevetto rilasciato dalla Direzione dei Lavori e del Demanio (GENIODIFE), ovvero per il Dirigente Tecnico B.C.M., per l'Assistente tecnico B.C.M. e per il Rastrellatore B.C.M., che espletano attività a carattere BCM ed esposti a particolari rischi connessi con la ricerca e/o scoprimento di ordigni bellici ovvero la vigilanza su cantieri dove si ricercano ordigni bellici, ed è riconosciuta nei seguenti importi:
- a) indennità giornaliera di rischio **38,25 €**

L'indennità di cui al presente articolo non sarà corrisposta in caso di riconoscimento dell'indennità giornaliera di cui al successivo art.11.

**Articolo 11  
(Premio disattivazione)**

1. L'indennità è riconosciuta agli artificieri del Ministero della Difesa impiegati in attività di rimozione, disinnescamento o distruzione di ordigni esplosivi, nonché in attività di identificazione, neutralizzazione, bonifica di artificieri pirotecnici non riconosciuti.
2. Il premio non è cumulabile con l'indennità di rischio connesso con la manipolazione di esplosivi (prevista dal DPR n. 146/75), né con l'indennità di bonifica campi minati disciplinata dal precedente articolo 10.
3. L'importo, nella misura unica mensile pari ad € 130,66, è da considerarsi al lordo degli oneri a carico del lavoratore.



## Settore del terziario della distribuzione e dei servizi

Decreto ministeriale del 19 maggio 2010 (file pdf)

Determinazione del costo medio orario del lavoro per i dipendenti da aziende del terziario, della distribuzione e dei servizi, distintamente per le aziende che occupano da 16 a 50 dipendenti e per quelle con oltre 50 dipendenti, sia a livello nazionale che a livello territoriale, con decorrenza dal mese di ottobre 2010.

Tabella terziario nazionale (file xls)

Tabella terziario provinciale (file xls)

Decreto ministeriale del 19 maggio 2010 (file pdf)

Determinazione del costo medio orario del lavoro per i dipendenti da aziende del terziario, della distribuzione e dei servizi, con decorrenza marzo e settembre 2010.

Tabella nazionale (file xls)

Tabella provinciale marzo (file xls)

Tabella provinciale settembre (file xls)

CONDIVIDI

STAMPA

### Analisi economiche e costo del lavoro

Settore della distribuzione del recapito e dei servizi postali

Settore igiene ambientale

Settore delle imprese edili e affini

Settore imprese esercenti servizi postali in appalto

## MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI

Direzione Generale della Tutela delle Condizioni di Lavoro - Div. IV

### COSTO MEDIO ORARIO PER I DIPENDENTI DA AZIENDE DEL TERZIARIO, DELLA DISTRIBUZIONE E DEI SERVIZI

#### NAZIONALE

#### - AZIENDE DA 16 A 50 DIPENDENTI -

#### OTTOBRE 2010

Livelli	Q	I	II	III	IV	V	VI	VII
<b>Elementi retributivi annui</b>								
Paga base	19.197,12	17.292,84	14.958,24	12.785,28	11.057,52	9.990,00	8.968,92	7.740,60
Contingenza+EDR	6.484,44	6.450,24	6.390,48	6.334,80	6.290,64	6.263,28	6.237,12	6.210,12
Indennità di funzione (Q) e superminimo (VII)	3.009,12							61,92
Anzianità (due scatti)	611,04	596,16	547,92	526,80	495,84	487,20	473,52	467,28
Terzo elemento	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84
Festività retribuite medie (3 giorni)	281,99	234,27	210,78	189,15	171,82	161,21	151,00	139,47
Tredicesima	2.443,88	2.030,34	1.826,79	1.639,31	1.489,07	1.397,11	1.308,70	1.208,73
Quattordicesima	2.443,88	2.030,34	1.826,79	1.639,31	1.489,07	1.397,11	1.308,70	1.208,73
<b>RETRIBUZIONE MEDIA ANNUA</b>	<b>34.496,31</b>	<b>28.659,03</b>	<b>25.785,84</b>	<b>23.139,49</b>	<b>21.018,80</b>	<b>19.720,75</b>	<b>18.472,80</b>	<b>17.061,69</b>
Oneri previd. e ass.vi								
Inps (28,98%)	9.997,03	8.305,39	7.472,74	6.705,82	6.091,25	5.715,07	5.353,42	4.944,48
Inail (0,04% solo per il rischio elettrico)	13,80	11,46	10,31	9,26	8,41	7,89	7,39	6,82
<b>TOTALE ONERI PREVID.LI E ASS.VI</b>	<b>10.010,83</b>	<b>8.316,85</b>	<b>7.483,05</b>	<b>6.715,08</b>	<b>6.099,66</b>	<b>5.722,96</b>	<b>5.360,81</b>	<b>4.951,30</b>
Trattamento fine rapporto	2.555,28	2.122,89	1.910,06	1.714,04	1.556,95	1.460,80	1.368,36	1.263,83
Rivalutazione T.F.R. (2,224907%)	341,12	283,39	254,98	228,81	207,84	195,01	182,67	168,71
Contributo Ente Bilaterale (0,1%)	25,68	23,74	21,35	19,12	17,35	16,25	15,21	13,95
Previdenza complementare (20% di 1,05%)	72,44	60,18	54,15	48,59	44,14	41,41	38,79	35,83
QUAS+10% INPS+QUADRIFOR	423,89							
Fondo EST di Assistenza Sanitaria Integrativa		132,00	132,00	132,00	132,00	132,00	132,00	132,00
<b>COSTO MEDIO ANNUO</b>	<b>47.925,55</b>	<b>39.598,08</b>	<b>35.641,43</b>	<b>31.997,13</b>	<b>29.076,74</b>	<b>27.289,18</b>	<b>25.570,64</b>	<b>23.627,31</b>
INCIDENZA IRAP (3,9%)	1.868,56	1.543,88	1.389,81	1.247,53	1.133,66	1.063,97	996,97	921,20
INCIDENZA IRES (27,5% IRAP)	513,85	424,57	382,14	343,07	311,76	292,59	274,17	253,33
<b>COSTO MEDIO ANNUO+INCIDENZE</b>	<b>50.307,96</b>	<b>41.566,53</b>	<b>37.413,18</b>	<b>33.587,73</b>	<b>30.522,16</b>	<b>28.645,74</b>	<b>26.841,78</b>	<b>24.801,84</b>
<b>COSTO MEDIO ORARIO</b>	<b>30,20</b>	<b>24,95</b>	<b>22,46</b>	<b>20,16</b>	<b>18,32</b>	<b>17,19</b>	<b>16,11</b>	<b>14,89</b>
<b>COSTO MEDIO ORARIO (1)</b>	<b>30,53</b>	<b>25,23</b>	<b>22,71</b>	<b>20,39</b>	<b>18,53</b>	<b>17,39</b>	<b>16,29</b>	<b>15,05</b>
TOTALE COSTO ORARIO (centro-nord) (2)	29,75	24,56	22,09	19,81	17,99	16,88	15,81	14,59
TOTALE COSTO ORARIO (centro-nord) (1) (2)	29,98	24,74	22,25	19,96	18,12	16,99	15,91	14,69
TOTALE COSTO ORARIO (sud e isole) (2)	29,62	24,43	21,96	19,69	17,86	16,75	15,68	14,46
TOTALE COSTO ORARIO (sud e isole) (1) (2)	29,83	24,58	22,09	19,80	17,96	16,84	15,75	14,53

#### ORARIO DI LAVORO

Ore teoriche (40 ore x 52,2 settimane)	2.088
Ore non lavorate per:	
Ferie (26 giorni)	173
Permessi retribuiti (104 ore)	104
Festività medie infrasettimanali (8 giorni)	53
Malattia, gravidanza, infortunio (11 giorni)	73
Assemblee sindacali, permessi (12 ore)	12
Formazione, permessi R.L.S.(L.626/94) (1 giorno)	7
Totale ore mediamente non lavorate	422

(1) Ai sensi della legge 266/2005, qualora in una regione si sia sfiorato il tetto della spesa sanitaria, l'aliquota IRAP è aumentata dello 0,92%.

(2) Per i lavoratori a cui viene applicata la legge 296/2006 e successive modificazioni e per il periodo e le quantità dovute.