

8° Convegno Nazionale sugli Spazi Confinati  
La gestione degli Spazi Confinati  
nel settore delle costruzioni  
Modena, 21/11/2018

# La gestione degli adempimenti di sicurezza in un cantiere edile tipo



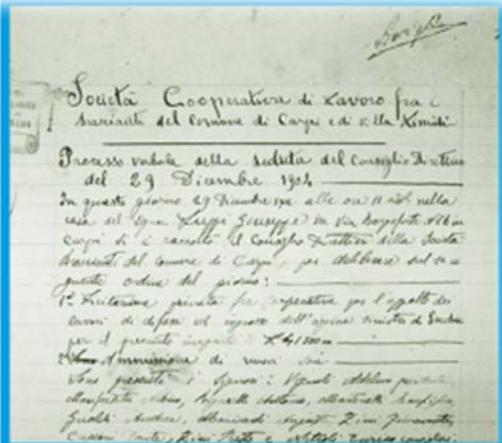
C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi  
Dott.ssa Mariacristina Menozzi

# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi

## La nostra storia

1904

Fondazione della  
Cooperativa  
Braccianti di Carpi



1908

Fondazione della  
Cooperativa  
Muratori e  
Cementisti Carpi



1968

Costruzione della  
Autocamionale  
della CISA (SS 62)



1977

Fusione societaria  
tra le due  
cooperative



# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi Oggi



Giro  
d'affari di  
oltre 520  
mln euro  
nel 2017

Oltre  
560  
lavoratori

Oltre  
400  
Soci

37  
assunzioni  
nel 2018  
20 di età  
inferiore ai  
35 anni

# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi

## Alcune delle nostre Opere



Comparto Torre Unipol  
Bologna



Padiglioni EXPO  
Thailandia, Francia, Corea



Facoltà di Chimica, Farmacia e  
Scienze – Università di Modena e  
Reggio Emilia



Stazione Termini  
Roma



Fondazione Feltrinelli  
Milano



La Rinascente  
Via del Tritone – Roma

# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi

## Alcune delle nostre Opere



Macrolotto 3 – Parte 2  
Autostrada SA-RC



Fico Eataly World  
Bologna



Teatro Galli  
Rimini



Nuovi insediamenti Universitari di  
Chimica e Astronomia e  
dell'Osservatorio Astronomico -  
Università di Bologna



Ospedale Sant'Agostino-  
Estense, Baggiovara



Laboratorio Ospedale  
Pediatrio Bambino Gesù  
Roma

# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi

## Alcune delle nostre Opere



Ospedale Odense (DMK)



Ospedale di Pordenone



A4 GONARS-VILLESSE



Ospedali Borgo Roma e Borgo Trento di Verona



Linea C – Metropolitana di Roma



ANAS – Variante di Vittorio Veneto



ASPI – Variante di Valico L5B



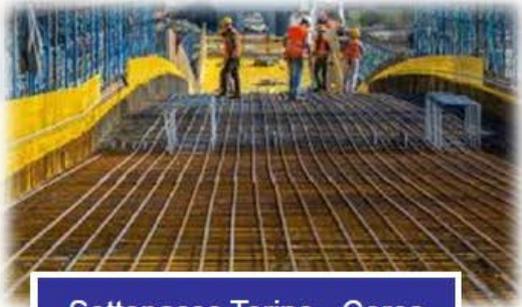
Studentato S.Marta (VE)



Tramvia di Firenze L. 2-3

# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi

## Alcune delle nostre Opere



Sottopasso Torino - Ceres



Centro Comm.le Brescia



Centro Comm.le Vinci - RM



City Life – Torre Hadid e Podium Comm.le (MI)



Ospedale S.Gerardo di Monza



Torre Regione Piemonte - TO



Torre Galfa - MI



Immobiliare Cascina Merlata - MI



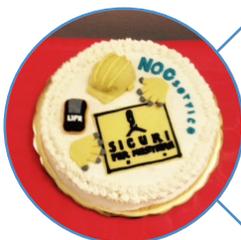
Torre Libeskind– City Life (MI)

# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi

## La nostra Mission



Realizzare la **partecipazione del lavoro alla gestione dell'impresa**, rendendolo protagonista dell'iniziativa economica e artefice del suo successo



Utilizzare il **valore della mutualità** come fine, distribuendo equamente le attività di lavoro ai soci, ma anche come mezzo, ricomponendo identità e bisogni individuali in un unico centro di interessi



Perseguire il valore economico come mezzo per generare un modello di ricchezza finalizzato alla produzione di **valore sociale**, durevole nel tempo e disponibile per l'intera comunità sociale



**Trasformare spazi in luoghi configurati per la rappresentazione delle attività umane**, considerando l'attività delle costruzioni come la rappresentazione più alta della capacità dell'uomo di trasformare l'ambiente nel quale vive.

# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi Sistema di Gestione Integrato, Sostenibilità e Responsabilità Sociale



**CERTIFICATO N. 102/SGA**  
**CERTIFICATE No.**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI  
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF  
**C.M.B. SOCIETÀ COOPERATIVA MURATORI E BRACCIANTI DI CARPI**  
VIA CARLO MARX, 101 41012 CARPI (MO) ITALIA

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA CARLO MARX, 101 41012 CARPI (MO) ITALIA  
VALE FRANCO ANGELO, 5 00156 ROMA (RM) ITALIA  
VIA CARLO MARX, 170 41012 CARPI (MO) ITALIA  
VIA ANTON CECHOV, 50 20151 MILANO (MI) ITALIA  
VIA GIOVANNI PASCOLI, 4/0 20060 BASiglio (MI) ITALIA  
VIA CASALBIANCO, 289 00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM) ITALIA  
VIA PIDAGANE, 48 41012 CARPI (MO) ITALIA  
E CANTIERI OPERATIVI

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD  
**ISO 14001:2015**

E AL REGOLAMENTO TECNICO ACCREDIA RT-09  
PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

GESTIONE DELLE ATTIVITÀ DI CONTRAENTE GENERALE DI APPALTI DI LAVORI O SERVIZI PUBBLICI, PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE DI OPERE DI INGEGNERIA EDILE, INFRASTRUTTURALE, IDRAULICA ED IMPIANTISTICA (TERMO-FLUIDI ED ELETTRICI-ELETTRONICI), RESTAURI, MANUTENZIONE DI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA, PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI, GESTIONE E MANUTENZIONE IN GLOBAL SERVICE, COMMERCIALIZZAZIONE DI PRODOTTI E MATERIALI EDILI.

MANAGEMENT OF THE ACTIVITY OF GENERAL CONTRACTOR IN PUBLIC WORKS CONTRACTS OR SERVICE DESIGN, CONSTRUCTION, RENOVATION AND MAINTENANCE OF BUILDING, INFRASTRUCTURE, HYDRAULIC AND INDUSTRIAL PLANT ENGINEERING WORKS (TERMO-FLUID AND ELECTRIC-ELECTRONIC PLANTS), RESTORATION AND MAINTENANCE OF LISTED PROPERTY, DESIGN AND PROVISION OF OPERATION AND MAINTENANCE SERVICES IN GLOBAL MANAGEMENT SERVICES, MARKETING OF PRODUCTS AND BUILDING MATERIALS.

L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA, Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione Ambientale. The use and the validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document. Rules for the Certification of Environmental Management System. La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale. The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system.

Prima emissione First Issue	23.10.2009	Data decisione di rinnovo Renewal decision date	24.06.2018
Data scadenza Expiry Date	27.07.2021	Data revisione Revision date	28.06.2018

Amicare Rini  
Rome Management System  
Certification, Head

*Amicare Rini*  
RINA Services S.p.A.  
Via Corsica 12 - 10128 Genova Italy



SGA N° 002 D

Member of the Accord of Mutual Recognition SA, SIF & SAC  
Signatory of BS, IAF and SAC  
Mutual Recognition Agreement



MEMBER OF MUTUAL RECOGNITION AGREEMENT



**CERTIFICATO N. 102/SGQ**  
**CERTIFICATE No.**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI  
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF  
**C.M.B. SOCIETÀ COOPERATIVA MURATORI E BRACCIANTI DI CARPI**  
VIA CARLO MARX, 101 41012 CARPI (MO) ITALIA

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA CARLO MARX, 101 41012 CARPI (MO) ITALIA  
VALE FRANCO ANGELO, 5 00156 ROMA (RM) ITALIA  
VIA CARLO MARX, 170 41012 CARPI (MO) ITALIA  
VIA ANTON CECHOV, 50 20151 MILANO (MI) ITALIA  
VIA GIOVANNI PASCOLI, 4/0 20060 BASiglio (MI) ITALIA  
VIA CASALBIANCO, 289 00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM) ITALIA  
VIA PIDAGANE, 48 41012 CARPI (MO) ITALIA  
E CANTIERI OPERATIVI

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD  
**ISO 9001:2015**

E VALUTATO SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL REGOLAMENTO TECNICO RT-05

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

GESTIONE DELLE ATTIVITÀ DI CONTRAENTE GENERALE DI APPALTI DI LAVORI O SERVIZI PUBBLICI, PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE DI OPERE DI INFRASTRUTTURALE, IDRAULICA ED IMPIANTISTICA (TERMO-FLUIDI ED ELETTRICI-ELETTRONICI), RESTAURI, MANUTENZIONE DI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA, PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI, GESTIONE E MANUTENZIONE IN GLOBAL SERVICE, COMMERCIALIZZAZIONE DI PRODOTTI E MATERIALI EDILI.

MANAGEMENT OF THE ACTIVITY OF GENERAL CONTRACTOR IN PUBLIC WORKS CONTRACTS OR SERVICE DESIGN, CONSTRUCTION, RENOVATION AND MAINTENANCE OF BUILDING, INFRASTRUCTURE, HYDRAULIC AND INDUSTRIAL PLANT ENGINEERING WORKS (TERMO-FLUID AND ELECTRIC-ELECTRONIC PLANTS), RESTORATION AND MAINTENANCE OF LISTED PROPERTY, DESIGN AND PROVISION OF OPERATION AND MAINTENANCE SERVICES IN GLOBAL MANAGEMENT SERVICES, MARKETING OF PRODUCTS AND BUILDING MATERIALS.

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale. The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system. L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA, Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione. The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document. Rules for the Certification of Quality.

Prima emissione First Issue	18.11.1999	Data decisione di rinnovo Renewal decision date	11.06.2018
Data scadenza Expiry Date	27.07.2021	Data revisione Revision date	28.06.2018

Amicare Rini  
Rome Management System  
Certification, Head

*Amicare Rini*  
RINA Services S.p.A.  
Via Corsica 12 - 10128 Genova Italy



SGQ N° 002 A

Member of the Accord of Mutual Recognition SA, SIF & SAC  
Signatory of BS, IAF and SAC  
Mutual Recognition Agreement



MEMBER OF MUTUAL RECOGNITION AGREEMENT



**CERTIFICATO N. 102/SGS**  
**CERTIFICATE No.**

Si certifica che il Sistema di Gestione della Sicurezza e della Salute sul luogo di lavoro di  
It is hereby certified that the Occupational Health and Safety Management System of  
**C.M.B. SOCIETÀ COOPERATIVA MURATORI E BRACCIANTI DI CARPI**  
VIA CARLO MARX, 101 41012 CARPI (MO) ITALIA

nelle seguenti unità operative / in the following operational units

VIA CARLO MARX, 101 41012 CARPI (MO) ITALIA  
VALE FRANCO ANGELO, 5 00156 ROMA (RM) ITALIA  
VIA CARLO MARX, 170 41012 CARPI (MO) ITALIA  
VIA ANTON CECHOV, 50 20151 MILANO (MI) ITALIA  
VIA GIOVANNI PASCOLI, 4/0 20060 BASiglio (MI) ITALIA  
VIA CASALBIANCO, 289 00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM) ITALIA  
VIA PIDAGANE, 48 41012 CARPI (MO) ITALIA  
E CANTIERI OPERATIVI

È conforme alla norma / is in compliance with the standard  
**BS OHSAS 18001:2007**

per le seguenti attività / for the following activities

GESTIONE DELLE ATTIVITÀ DI CONTRAENTE GENERALE DI APPALTI DI LAVORI O SERVIZI PUBBLICI, PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE DI OPERE DI INGEGNERIA EDILE, INFRASTRUTTURALE, IDRAULICA ED IMPIANTISTICA (TERMO-FLUIDI ED ELETTRICI-ELETTRONICI), RESTAURI E MANUTENZIONE DI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA, PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI GESTIONE E MANUTENZIONE IN GLOBAL SERVICE, COMMERCIALIZZAZIONE DI PRODOTTI E MATERIALI EDILI.

MANAGEMENT OF THE ACTIVITY OF GENERAL CONTRACTOR IN PUBLIC WORKS CONTRACTS OR SERVICES, DESIGN, CONSTRUCTION, RENOVATION AND MAINTENANCE OF BUILDING, INFRASTRUCTURE, HYDRAULIC AND INDUSTRIAL PLANT ENGINEERING WORKS (TERMO-FLUID AND ELECTRIC-ELECTRONIC PLANTS), RESTORATION AND MAINTENANCE OF LISTED PROPERTY, DESIGN AND PROVISION OF OPERATION AND MAINTENANCE SERVICES IN GLOBAL MANAGEMENT SERVICES, MARKETING OF PRODUCTS AND BUILDING MATERIALS.

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale. The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system. L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA, Regolamento per la Certificazione dei Sistemi di Gestione della Sicurezza e Salute sul luogo di lavoro. The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document. Rules for the Certification of Occupational Health and Safety Management Systems.

Prima emissione First Issue	08.08.2000	Data decisione di rinnovo Renewal decision date	15.06.2018
Data scadenza Expiry Date	11.03.2021	Data revisione Revision date	28.06.2018

Amicare Rini  
Rome Management System  
Certification, Head

*Amicare Rini*  
RINA Services S.p.A.  
Via Corsica 12 - 10128 Genova Italy



SCR N° 003 F

Member of the Accord of Mutual Recognition SA, SIF & SAC  
Signatory of BS, IAF and SAC  
Mutual Recognition Agreement



MEMBER OF MUTUAL RECOGNITION AGREEMENT



Per informazioni sulla validità del certificato, visitate il sito [www.rina.org](http://www.rina.org)  
For information concerning validity of the certificate, you can visit the site [www.rina.org](http://www.rina.org)

IAF 28  
IAF 29  
IAF 35



www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale  
CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi

## Sistema di Gestione Integrato, Sostenibilità e Responsabilità Sociale

Criteria Ambientali  
Minimi

LEED

CasaClima

Certificazioni energetiche

Personale qualificato SGI

ISO 9001

ISO 19011

ISO 14001

ISO 45001

BIM 6D

SAPR con piloti  
certificati  
(Drone)

Portale CMB  
Piattaforma WEB  
Microsoft-Sharepoint

Ufficio Studio Lavori per  
gare nazionali ed  
internazionali

Forum S3  
Clust-ER  
Edilizia e Costruzioni

Partecipazione al  
Consiglio Direttivo  
settore Costruzioni AICQ

Partecipazione a progetti  
internazionali  
tra cui  
SUCCESS – UE  
INVITALIA – MISE



## SICURI PER MESTIERE ®

è nato nel 2009 nel cantiere Torre Unifimm per affrontare in modo «nuovo» gli aspetti di salute e sicurezza sul lavoro.

Agisce sui **comportamenti individuali** mediante:

- Osservazione e registrazione dei comportamenti
- Feedback → Rinforzo positivo o «intervento formativo»
- Comunicazione: criticità ed opportunità di miglioramento

→ **Consapevolezza e responsabilità**

→ **Clima di collaborazione a 360°**

- Numerosi premi e riconoscimenti
- Due riconoscimenti ufficiali da parte di INAIL
- Buona prassi validata dalla Commissione Consultiva Permanente del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali
- Lettera del Presidente Giorgio Napolitano
- Media Library di International Media Festival for Prevention 2014 <http://mediainprevention.org/en/player/169.html>



I risultati positivi ottenuti da SpM, l'esperienza di Coop Sigonio (sinergia tra SpM e LEED) ed i requisiti sempre più stringenti imposti nell'ambito commerciale hanno favorito l'estensione del campo di applicazione anche alla **gestione degli aspetti ambientali e generali degli ambienti di lavoro.**

**Sicuri per Mestiere assume quindi anche il significato di «Sostenibili per Mestiere»**



Focus:

- «Comportamenti-target» basati su criticità ambientali
- «Sostenibilità globale»

Obiettivi:

- Aumento dei comportamenti «green»
- Mitigazione degli impatti ambientali del cantiere



**Centro commerciale  
Coop via Sigonio (Carpi, MO)**  
LEED RETAIL v.2009, Livello Gold  
Primo edificio commerciale  
certificato LEED in Europa



# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi Sicuri (e Sostenibili) per Mestiere ®



NUOVO ELEMENTO  
- Registrazione osservazioni:



Classifica Imprese  
Condominio via Matteotti - Concordia  
Da data (inclusa): 28/03/2016 A data (esclusa): 21/04/2016

IMPRESA	OSQOZI
GMP	
Cmb	



# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi

## Gestione degli adempimenti di sicurezza in un cantiere edile tipo



**Gestione degli  
adempimenti di  
sicurezza in un  
cantiere edile  
tipo**

Art. 89 comma 1 lettera a)

Qualunque luogo in cui si effettuano lavori edili o di ingegneria civile il cui elenco è riportato nell'ALLEGATO X

## ALL. X - ELENCO DEI LAVORI EDILI O DI INGEGNERIA CIVILE

*I lavori di costruzione, manutenzione, riparazione, demolizione, conservazione, risanamento, ristrutturazione o equipaggiamento, la trasformazione, il rinnovamento o lo smantellamento*

*di opere fisse, permanenti o temporanee,*

*in muratura, in cemento armato, in metallo, in legno o in altri materiali,*

*comprese le parti strutturali delle linee elettriche e degli impianti elettrici,*

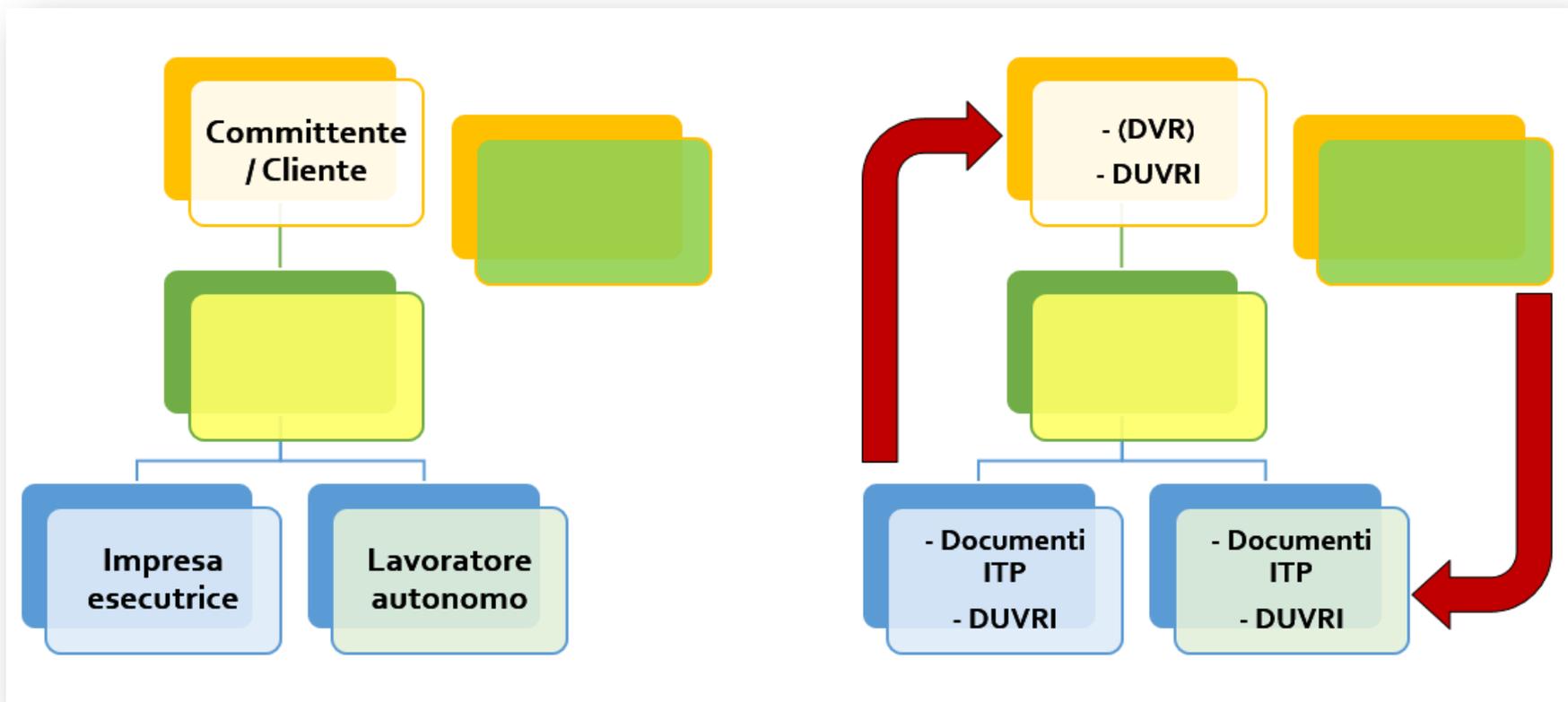
*le opere stradali, ferroviarie, idrauliche, marittime, idroelettriche e, solo per la parte che comporta lavori edili o di ingegneria civile, le opere di bonifica, di sistemazione forestale e di sterro.*

*... gli scavi, ed il montaggio e lo smontaggio di elementi prefabbricati utilizzati per la realizzazione di lavori edili o di ingegneria civile*



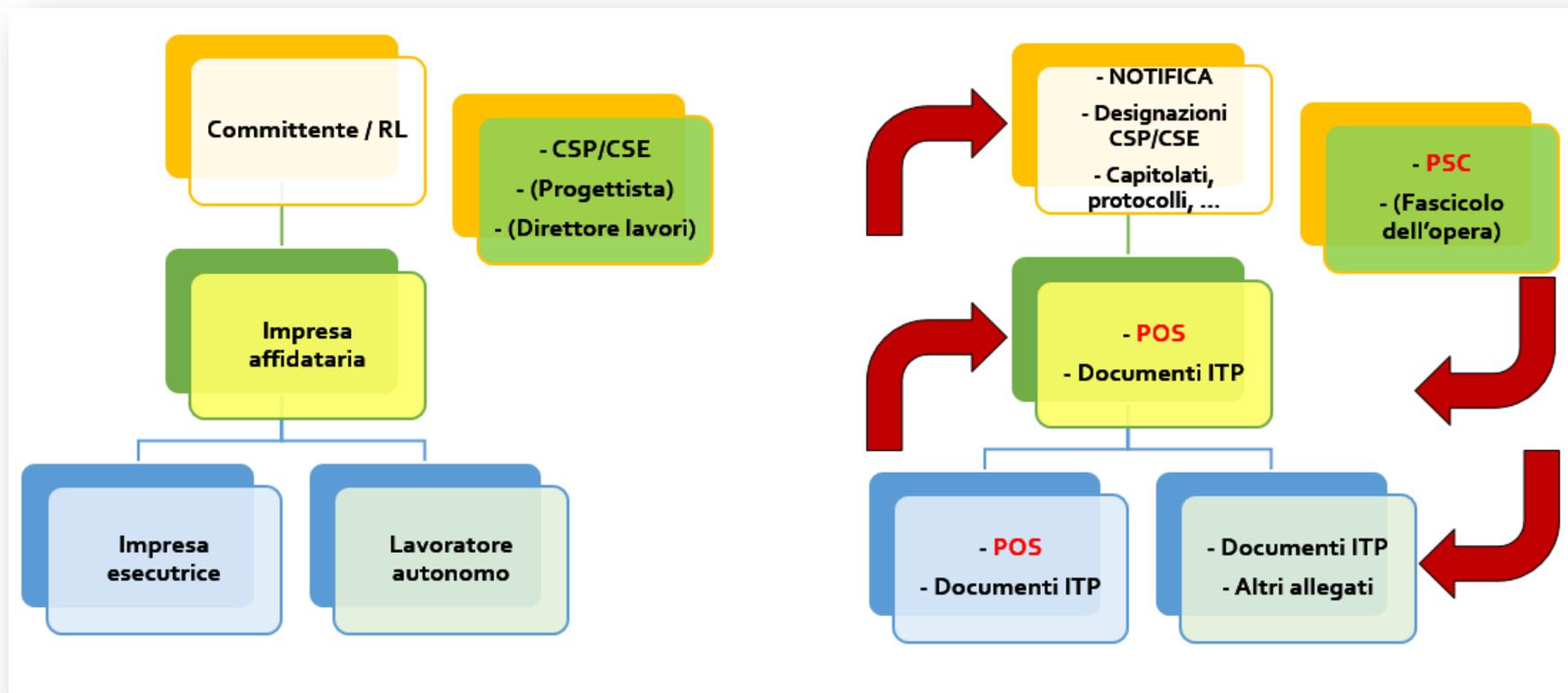
# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi

## CORRISPONDENZE DOCUMENTALI «TRADIZIONALI»



# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi

## CORRISPONDENZE DOCUMENTALI «DI CANTIERE»



Contestualizzati  
(norme locali,  
capitolati,  
protocolli, ...)

Completi

Comprensibili

Concretamente  
applicabili

# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi Contestualizzazione – esempi

**CANTIERE:** \_\_\_\_\_, CARPI (MO)

**FATTORI ESTERNI CHE COMPORTANO RISCHI PER IL CANTIERE**  
(punto 2.2.1, lettera b, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

**Rischi provenienti dall'ambiente circostante**

I rischi per la sicurezza connessi con l'inserimento dell'attività di cantiere e derivanti dallo specifico contesto dipendono in larga misura da:

- RETI AEREE/INTERRATE;
- PRESENZA FIUME ADIGE;
- ACCESSO PERSONE NON AUTORIZZATE;

Sarà pertanto opportuno predisporre e mantenere una efficace recinzione del cantiere e protezione di tutti i possibili varchi di accesso.

**NON DOVRANNO MAI ESSERE EFFETTUATE LAVORAZIONI A DISTANZE INFERIORI A QUELLE MINIME PREVISTE IN BASE ALLA TENSIONE DEL CAVIDOTTO DA RETI, LINEE E APPARATI ELETTRICI IN TENSIONE**

Laddove non fosse possibile mantenere le distanze di sicurezza prescritte, è necessario adottare le misure di protezione appropriate.

PSC  
«Copy and paste»

**ZONA DI CARPI ANNO 2014**

**LEGATO "CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO" (ELENCO INDICATIVO E NON ESAUSTIVO)**

etto di sapone in polvere  
tiglia da gr. 500 di alcool denaturato  
scorta da gr. 25 di tintura di iodio  
tiglia da gr. 100 di acqua ossigenata ovvero 5 dosi di sostanze per la preparazione estemporanea, con cui  
o di acqua ossigenata a 12 volumi;  
si (1 per litro), di ipoclorito di calcio stabilizzato per la preparazione di liquido Carrel-Dakin  
ccio contenente gr. 15 di preparato antibiotico-sulfamidico stabilizzato in polvere  
parato antinfiammatorio  
le da cc. 2 di ammoniaca  
ette di canfora, n. 2 fiale di sparteina, n. 2 fiale di caffeina, n. 2 fiale di adrenalina  
le di preparato emostatico  
oli di cerotto adesivo da m. 1 x cm. 5  
ade di garza idrofila da m. 5 x cm. 5, n. 2 bende di garza idrofila da m. 5 x cm. 7, n. 2 bende di garza idrofil  
re da 25 compresse e n. 10 buste da 5 compresse di garza idrofila sterilizzata da cm. 10 x cm. 10  
cchetti da gr. 50 di cotone idrofilo  
e di garza idrofila da m. 1 x m. 1  
ile di sicurezza  
bice retta, n. 2 pinze da medicazione, n. 1 bisturi retto  
io emostatico in gomma  
inghie monouso da cc. 2, n. 2 siringhe monouso da cc. 10 con 10 aghi di numerazione diversa  
toce per sterilizzazione i ferri e gli altri presidi chirurgici  
o lampada ad alcool  
la di plastica  
la di driver  
ni sul mo

PSC  
«Vintage»

1.1	Analisi delle interferenze tra le lavorazioni	107-110	Presenti informazioni generali, nonostante le evidenti interferenze connesse alla struttura CAAB sempre attiva durante le attività di cantiere. Una interferenza operata tramite dei generi alimentari nell'area di collegamento tra l'area picking e l'attuale mercato agroalimentare. Non sono descritte misure realizzabili e realistiche: non è consentito il transito al di sotto di carichi sospesi ed all'interno di aree di cantiere. Non sono previste misure connesse alla gestione dei ritardi causati dalle interferenze.	1
1.2	Predisposizione (Cronoprogramma dei Lavori relativo agli aspetti della sicurezza con evidenza - durata prevista delle lavorazioni, delle fasi di lavoro e, quando la complessità dell'opera lo richieda, delle sottosequenze di lavoro; - entità presunta del cantiere espressa in uomini-giorno;	108	Presente ma non attuabile	1
1.3	Prescrizioni Operative per lo sfalsamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti.	107-110	Generiche e non contestualizzate. Sono presenti alcune informazioni relative all'attività da svolgere nell'area picking, non dettagliate. Orari di attività del CAAB e sfalsamento con gli orari di apertura del cantiere: non previste le eventuali misure per lo sfalsamento	1
1.4	Modalità di verifica del rispetto delle prescrizioni operative sui lavori interferenti.	107-110	Non chiare, poiché non specificatamente trattati gli oneri e le prescrizioni a carico dei diversi soggetti, tache non collegati alla scrivente società	1
1.5	Misure preventive, protettive e DPI atti a ridurre al minimo i rischi da interferenza residua.		Non chiaramente espressi, in quanto i rischi da interferenza non sono trattati in modo dettagliato ed esaustivo	1
1.6	Modalità di verifica, da parte del CSE, della compatibilità del PSC con l'andamento dei lavori e relativi aggiornamenti		Assenti	1
1.7	Misure di coordinamento relative all'uso comune da parte di più imprese e lavorazioni autonomi, di apparecchiature, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.	111	Non sono state individuate le strutture comuni e, di conseguenza, non sono definite le misure di gestione coordinata	1
1.8	Modalità organizzativa della cooperazione e del coordinamento, nonché della reciproca informazione, fra i datori di lavoro	113-114	Misure generiche	1

Riesame PSC

**PIANO DEGLI ADEMPIMENTI DI CO**  
*Commessa ..... (riportare una sintetica des*

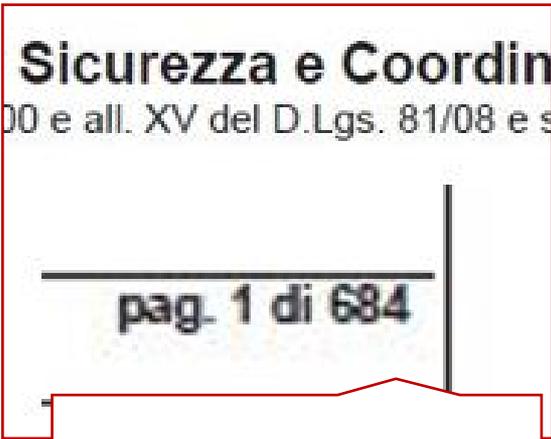
scrizioni (rma, contratto)	Documenti da ottenere/elaborare	Stato di avanzamento dell'ademp (estremi documenti ottenuti e attività e
di riferimento.	Progetto per la gestione delle acque di prima pioggia; Recepimento pareri da Enti di Vigilanza (es.: ARPA)	
7.1.16	Autorizzazione per le acque di prima pioggia rilasciata dalla Regione/Provincia; Evidenza pagamenti oneri previsti; Piano di Gestione Ambientale.	
di riferimento.	Progetto per la gestione delle acque di prima pioggia; Recepimento pareri da Enti di Vigilanza (es.: ARPA)	
7.1.16	Autorizzazione per le acque di prima pioggia rilasciata dalla Regione/Provincia;	

Piano degli Adempimenti



# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi

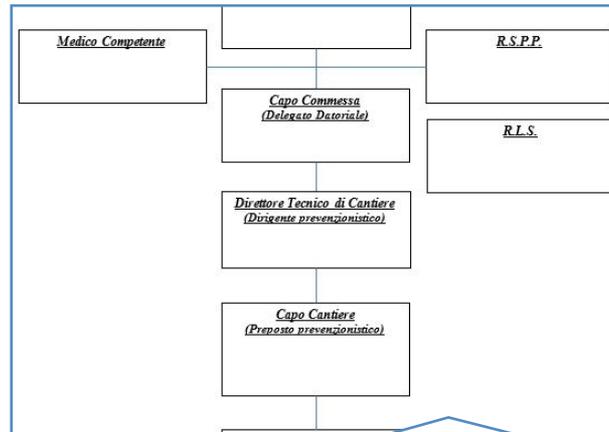
## Completezza – esempi



PSC

PE-SIC-RL-002-1	15/11/2011 18:10	Adobe Acrobat D...	2.267 KB
PE-SIC-RL-003-1	15/11/2011 18:14	Adobe Acrobat D...	2.332 KB
PE-SIC-RL-004-2	15/11/2011 18:17	Adobe Acrobat D...	23.474 KB
PE-SIC-RL-027-1	15/11/2011 18:14	Adobe Acrobat D...	5.253 KB
PE-SIC-RL-028-1	15/11/2011 18:14	Adobe Acrobat D...	374 KB
PE-SIC-RL-029-1	15/11/2011 18:14	Adobe Acrobat D...	4.513 KB
PE-SIC-RL-030-1	15/11/2011 18:14	Adobe Acrobat D...	4.938 KB
PE-SIC-RL-031-1	15/11/2011 18:13	Adobe Acrobat D...	319 KB
PE-SIC-RL-032-1	15/11/2011 18:13	Adobe Acrobat D...	4.485 KB
PE-SIC-RL-033-1	15/11/2011 18:13	Adobe Acrobat D...	6.062 KB
PE-SIC-RL-034-1	15/11/2011 18:12	Adobe Acrobat D...	356 KB
PE-SIC-RL-035-1	15/11/2011 18:13	Adobe Acrobat D...	4.551 KB
PE-SIC-RL-036-1	15/11/2011 18:13	Adobe Acrobat D...	5.278 KB
PE-SIC-RL-037-1	15/11/2011 18:12	Adobe Acrobat D...	336 KB
PE-SIC-RL-038-1	15/11/2011 18:12	Adobe Acrobat D...	4.207 KB
PE-SIC-RL-039-1	15/11/2011 18:12	Adobe Acrobat D...	4.128 KB

PSC



POS

Organigramma

Richiesta del PSC		Procedure
Rif.to PSC	Rif.to PSC (pag.)	
PSC rev. 01 del 14/02/2018	18	Paragrafi di riferimento del presente documento
Richiesta del PSC		Prescrizioni operative
Rif.to PSC	Rif.to PSC (pag.)	
SC rev. 01 del 4/02/2018	10-16-20	Verranno attuate le misure di coordinamento eventualmente concordate tra i CSE competenti
SC rev. 03 del 0/08/2018	6-10-11-12-13	Misure di coordinamento concordate durante gli incontri di coordinamento tra del

POS

Procedure complementari e di dettaglio

# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi

## Facile comprensione – esempi

all'articolo 97<sup>1</sup>, art. 90 ... 9. Il committente o il responsabile dei lavori, anche nel caso di affidamento dei lavori ad un'unica impresa o ad un lavoratore autonomo;

a) verifica l'idoneità tecnico-professionale delle imprese affidatarie, delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi in relazione alle funzioni o ai lavori da affidare, con le modalità di cui all'ALLEGATO XVII. Nei cantieri la cui entità presunta è inferiore a 200 uomini-giorno e i cui lavori non comportano rischi particolari di cui all'allegato XI il requisito di cui al periodo che precede si considera soddisfatto mediante presentazione da parte delle imprese e dei lavoratori autonomi del certificato di iscrizione alla Camera di commercio, industria e artigianato e del documento unico di regolarità contributiva, corredato da autocertificazione in ordine al possesso degli altri requisiti previsti dall'ALLEGATO XVII; (arresto da due a quattro mesi o con l'ammenda da 1.000 a 4.500 euro per il committente o il responsabile dei lavori)".

**L'IMPRESA AFFIDATARIA COME FULCRO DELLA SICUREZZA IN CANTIERE**

Occorre premettere che "il legislatore ha assegnato all'impresa affidataria l'importante ruolo di verificare concretamente in cantiere il rispetto delle prescrizioni poste a tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori. Si tratta di compiti di coordinamento e di gestione operativa del cantiere, con controllo del livello di sicurezza in tutte le lavorazioni svolte sia dai propri lavoratori, sia dai subappaltatori" [Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici - Impresa "affidataria" e decadenza dall'attestazione SOA per false dichiarazioni - Parere 22 luglio 2010 sulla corretta applicazione dell'art. 89, c. 1, lett. i) del D.Lgs. n. 81/2008 in ordine all'individuazione dell'impresa "affidataria"].

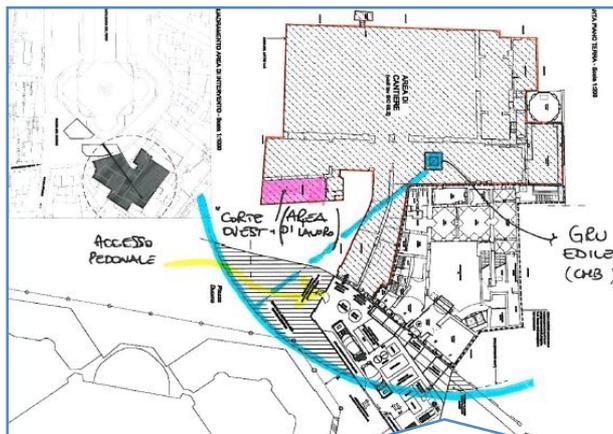
Di fatto l'impresa affidataria nelle persone del datore di lavoro, dei dirigenti e dei preposti della stessa, e ora anche di diritto ai sensi e agli effetti dell'art. 97 del D.Lgs. n. 81/2008, è il centro di gravità e il fulcro delle posizioni di garanzia della sicurezza nei cantieri mobili e temporanei. La disposizione sull'idoneità tecnico professionale delle imprese affidatarie di cui al punto 01 dell'allegato XVII del D.Lgs. n. 81/2008 rende impossibile, in modo legalmente valido, l'affidamento di contratti di appalto ad imprese che si limitano esclusivamente a stipulare contratti e a subappaltare tutti i lavori, perché perlomeno la verifica continua di tutte le condizioni di sicurezza attraverso specifici incaricati è un obbligo inderogabile e penalmente sanzionato a carico del datore di lavoro dell'impresa affidataria, che è pure obbligato, si veda oltre, a frequentare corsi specifici in materia di sicurezza del lavoro.

Al sensi dell'art. 96, "i datori di lavoro delle imprese affidatarie e delle imprese esecutrici, anche nel caso in cui nel cantiere operi una unica impresa, anche familiare o con meno di dieci addetti: a) adottano le misure conformi alle prescrizioni di cui all'allegato XIII (prescrizioni di sicurezza e di salute per la logistica di cantiere); b) ... l'accesso e la recinzione del cantiere; c) l'attrezzatura; d) l'atmosfera".

PSC

MACCHINE SPECIALI DA DI  
CERTIFICATI, PREVEDE  
DI CONSERVAZIONE  
L. IMPIANTISTICA (SOL  
DEL LIBRETTO D'USO E  
DEL POS. TRATTAND  
UNDI UTILIZZATRICI D

PSC



Verbali di accoglienza / coordinamento

CANTIERE  
«XXXX»

TRO DI COORDINAME  
MAZIONE E FORMAZ

- C.M.B. Società Cooperativa

oma

Attività di formazione ed informazione specifica

# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi

## Concreta applicabilità – esempi

**PROCEDURE DI GESTIONE**

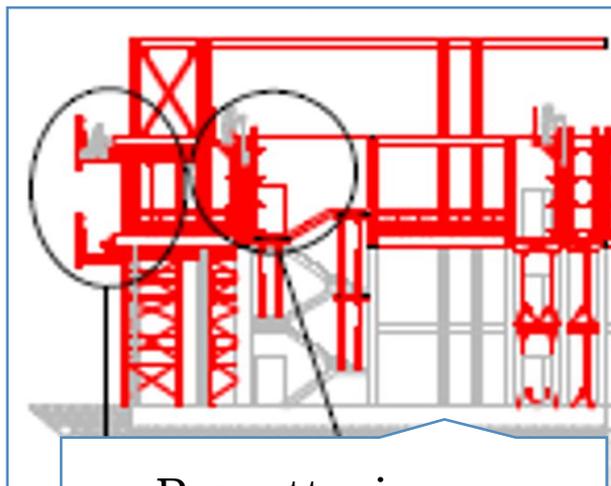
**Comitato di Coordinamento**

di Coordinamento Interimprese, st  
 te aggiornate in cantiere le proced  
 ul Lavoro; è altresì funzione del C  
 ndizioni di rischio non previste dal  
 ne

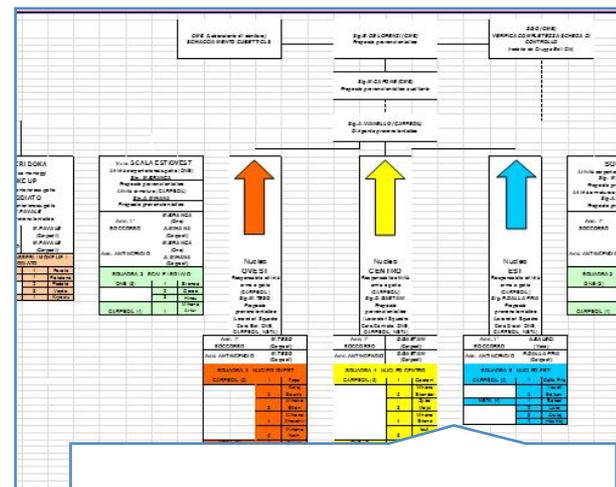
PSC

attività 01 allestimento cantieri  
 informazioni e misure del tutt  
 lizzate, non avremo refettorio  
 tato l'uso di vino, birra ed altre  
 l'assunzione di modiche quan  
 orio durante l'orario dei pasti":  
 NTO 16/03/2006 e dall'art. 111

PSC



Progettazione e  
 pianificazione



Coordinamento

# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi

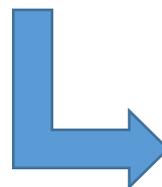
## Altri aspetti da considerare

Il cantiere è un  
«essere vivente»

Si evolve nel tempo e  
nello spazio

Numerosi soggetti  
devono operare  
contemporaneamente,  
ed in modo coordinato  
per periodi più o meno  
significativi

È influenzato da eventi  
esterni (es. condizioni  
meteorologiche)



# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi

## Altri aspetti da considerare

Soggetti operanti in cantiere

Imprese partner

Fornitori

Altri (consulenti, tecnici, ...)



VALUTAZIONE REQUISITI TECNICO PROFESSIONALI		
<small>(D.Lgs. 81/08 art. 36 e 37 e art. 37 c. 2, allegato VIII)                      CANTIERE TEMPORANEE MOBILI                      Impresa Esecutrice</small>		
Impresa Esecutrice	Cantiere	
<small>Impresa esecutrice: riportare la ragione sociale. Cantiere: indicare una denominazione dell'Unità di riferimento.                      Direzione adempimenti: riferimento alla procedura applicata e da stabilire. Consulenti richiesti: depositari autorizzati, ingegneri operanti da redigere per il singolo adempimento. Verifica: presenza di incarichi e compiti per verifiche ingegneristiche della fase "P".                      SCOPO DELLA VALUTAZIONE: « valutare la rispondenza dei dati forniti ai singoli adempimenti (C= con Conformità; NC= senza Non Conformità). E' prevista una spazio per eventuali OSSERVAZIONI al fine di ridurre al minimo le carenze e avere alla valutazione spesse per certificare la rispondenza ai requisiti ».</small>		
DESCRIZIONE ADEMPIMENTO	CONTENUTI RICHIESTI	ESITO VALUTAZIONE
		C NC

SCHEDE DI VALUTAZIONE P.O.S. FORNITORI		
<small>(D.Lgs. 81/08 art. 37 c. 4 lett. b) 3° comma 3° par. 4.2)                      C.I.B.O. S.c. a r.l. - Cantiere CB010000 - Fabbroco Belluno Cantieri - Loro SAM</small>		
Impresa Esecutrice	Cantiere:	
<small>ESTREMI POS FORNITORE                      Data: 27.04.2015 Rev: non indicata</small>		
<small>C= con Conformità; NC= Non Conformità - Osservazioni: da compilare obbligatoriamente in caso di condizione NC. Preter: La righe evidenziate con "P" costituiscono contenuti minimi da cui mantenere valide le POS "Non Conformità ai requisiti minimi". Le schede evidenziate, se non compilate, evidenziano il POS "Aggravanti con possibilità C"; e avverrà che le stesse siano evase entro un termine indicato nel riquadro "Definizione conclusiva" della Scheda di Valutazione; comunque preventivamente all'ingresso in cantiere. RIF. A POS: riportare il punto pagina, riquadro di riferimento del POS che evidenzia l'adempimento</small>		
CONTENUTO DEL POS	ESITO VALUTAZIONE	
	C	NC

Cognome - Nome (RIF. elenco POS 27/04/2015 pag. 4)	Manuale e Specifica	Incarico in cantiere come da lettera di incarico (Dirigente Previsionistico e Proposto previsionistico)	Incarico in cantiere come da lettera di incarico (Dirigente PS, Addetto Antiridicolo, ...)	Copia due identità	Cartello identificativo	Assicurazione Infortuni Specifica (Specifiche contrattuali)	Identità sanitaria (last ultime validi)	Scadenza identità sanitaria	Identità con identificativo lavori	Verificazione antiradiazioni (accidentali)	Modulo DPI	Formazione base	Formazione specialistica	Macchine ed attrezzature	Addebi. AI	Addebi. PS	Formazione DPI (vedi categoria, uso, manutenzione, ...)	Nota
1	Cesario nobile					30/03/2016 tempo pieno indeterminato					30/03/2016	Generale 4 ore: 15/03/2016 Specifica 12 ore: 20/03/2016						
2	Cesario nobile	Proposto Previsionistico	Addetto APF: 25/05/2014			30/03/2014 - 31/12/2015 tempo pieno determinato					23/02/2016	Generale 4 ore: 30/11/2013 Specifica 12 ore: 30/11/2013	Preposito 8 ore: 06/09/2014	PIE completi: 11/11/2014	AI 8 ore: 06/05/2014	PS 16 ore: 26/05/2014	Antiradiaz 4 ore: 19/09/2014	
3	Cesario nobile		?			25/09/2014 tempo pieno indeterminato					23/02/2016	Generale 4 ore: 06/03/2016 Specifica 12 ore: 01/03/2016		PIE completi: 03/09/2015	AI 8 ore: 03/09/2015	PS 16 ore: 23/11/2015	Antiradiaz 4 ore: 19/09/2014	
4	Cesario nobile	Proposto previsionistico	?			15/03/2014 - 31/12/2015 tempo pieno determinato					23/02/2016	Generale 4 ore: 15/03/2014 Specifica 12 ore: 20/03/2014	Preposito 8 ore: 24/09/2014	PIE completi: 11/11/2014	AI 8 ore: 06/09/2014	PS 16 ore: 19/09/2014	Antiradiaz 4 ore: 19/09/2014	
5	Cesario nobile					20/06/2014 - 15/01/2018 tempo pieno indeterminato						Generale 4 ore: 12/07/2014 Specifica 12 ore: 12/07/2014		PIE completi: 11/11/2014				
6	Cesario nobile					01/06/2015 tempo pieno indeterminato						Generale 4 ore: 01/06/2015 Specifica 12 ore: 11/06/2015						

# C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi D.P.R. 177/2011 – Applicazione in un cantiere edile tipo



**D.P.R. 177/2011  
Applicazione in un  
cantiere edile tipo**

Importante provvedimento per garantire la **tutela del lavoratore** attraverso:

*La progettazione «globale» dell'opera  
(che comprende anche le fasi di «vita» della stessa)*

*La pianificazione efficace delle attività attraverso la  
corretta Valutazione dei Rischi*

*La corretta gestione degli adempimenti correlati (es.  
formazione, misure preventive e protettive, ...)*

*Il riferimento ad enti terzi per la gestione di alcuni  
adempimenti specifici (es. certificazione contratto, gestione  
emergenze, ...)*

**Come  
passare  
«dalla  
teoria alla  
pratica»?**

**OSSERVAZIONI  
GENERALI**

**Assenza di un riferimento diretto al «cantiere temporaneo o mobile»**, che viene richiamato solo attraverso la citazione di alcuni articoli del D.Lgs. 81/2008 s.m.i.

**Assenza di un riferimento efficace ai soggetti presenti in cantiere** (Committente dell'opera, CSP-CSE, Direttore Tecnico di Cantiere, Capo cantiere, ...), **alla loro gestione coordinata ed al rapporto con i tradizionali adempimenti di cantiere**

Alcuni dei provvedimenti correlati non sono ancora stati emanati

Flessibilità?

Tempestività?

Chiarezza dei  
ruoli?

Interazione  
con il «sistema  
cantiere»?

**OSSERVAZIONI  
RELATIVE AI  
REQUISITI DI  
QUALIFICAZIONE**

«... **esperienza almeno triennale** ..., assunta con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato ovvero anche con altre tipologie contrattuali o di appalto, a condizione, ..., che i relativi contratti siano stati preventivamente certificati ...»

«... avvenuta effettuazione di **attività di informazione e formazione di tutto il personale**, ivi compreso il datore di lavoro ... entro e non oltre 90 giorni dall'entrata in vigore del presente decreto ...»

«... rispetto delle vigenti previsioni, ove applicabili, in materia di Documento unico di regolarità contributiva ...»

«... integrale applicazione della parte economica e normativa della contrattazione collettiva di settore, ...»

Verifica del  
contratto e  
non  
dell'esperienza  
«effettiva»?

Qualità della  
formazione?

(Possibile)  
mancato  
rispetto delle  
prescrizioni  
vigenti?

**OSSERVAZIONI  
RELATIVE ALLE  
PROCEDURE DI  
SICUREZZA**

«... Prima dell'accesso ... tutti i lavoratori ... devono essere **puntualmente e dettagliatamente informati dal datore di lavoro committente ... tempo sufficiente e adeguato** all'effettivo completamento del trasferimento delle informazioni e, comunque, **non inferiore ad un giorno ...**»

«... Il datore di lavoro committente individua un proprio **rappresentante**, in possesso di adeguate competenze ..., **che vigili in funzione di indirizzo e coordinamento** delle attività svolte dai lavoratori ... **e per limitare il rischio da interferenza** di tali lavorazioni con quelle del personale impiegato dal datore di lavoro committente ...»

Tempo sufficiente  
ed adeguato? Un  
giorno?

Rapporto tra il  
«Rappresentante»  
e gli altri soggetti  
in cantiere?

Vigilanza,  
indirizzo,  
coordinamento,  
gestione  
interferenze?

**OSSERVAZIONI  
RELATIVE AD  
ALTRI ASPETTI**

**Assenza di uno «standard»** documentale, procedurale e temporale nella gestione delle pratiche di certificazione dei contratti

**Assenza di modalità di riconoscimento dei requisiti** tra soggetti operanti in diversi Stati (anche UE)

**Competenze generali non ancora del tutto consolidate** e diffuse anche tra i tecnici

Possibile  
elaborazione di  
uno «standard»  
per la gestione  
degli  
adempimenti?

Integrabilità dei  
requisiti e  
trasferibilità delle  
competenze?

Ulteriori strumenti  
di  
«sensibilizzazione»  
?

**Come superare le criticità per arrivare  
all'effettiva ed efficace applicazione del  
Regolamento?**



**vi ringrazia per l'attenzione**



*Dott.ssa Mariacristina Menozzi  
C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi  
E-mail: [menozzi.mariacristina@cmbcarpi.it](mailto:menozzi.mariacristina@cmbcarpi.it)*