



CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Dipartimento dei Servizi al Territorio
Gestione Patrimonio Edilizio

PROGETTO ESECUTIVO



Il RUP: ing. S. Agrondi

TITOLO: INTERVENTI SULLE SCUOLE IN VENEZIA FINANZIATI CON DECRETO MIUR 607/2017
istituti scolastici "M. Foscarini", "M. Polo", "L.A.S.Venezia" sede palazzo Basadonna, "A. Barbarigo" sede
ex convento di San Giovanni in Laterano, "Venier Cini"

OGGETTO : P.S.C.

APPROVATO CON DECRETO DEL SINDACO
N.

Progetto delle opere strutturali: ing. S. Muffato

Progetto opere architettoniche: arch.ti M. Basso, G. Perin

TAVOLA:
ELABORATO: N. 4-

SCALA:

AGG:



Città metropolitana di Venezia

Dipartimento dei Servizi al Territorio

Gestione del Patrimonio Edilizio

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ELEMENTI STRUTTURALI QUALI SOLAI E TRAVATURE E DI CONTROSOFFITTI PER ALCUNI ISTITUTI SCOLASTICI IN VENEZIA

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Coordinatore in fase di progettazione	Luogo e Data:
Arch. M. Basso	Mestre 14/03/2019

- Premessa

La struttura del presente PSC viene identificata dall'esame incrociato delle norme che regolamentano tale materia ovvero:

D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (art. 100 comma 1)

In tale comma al primo paragrafo sono descritti i requisiti prestazionali del PSC ovvero:

- l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi e le conseguenti procedure
- la stima dei relativi costi
- sono richieste le misure derivanti dalla presenza simultanea o successiva di più imprese.

Al paragrafo successivo vengono definiti quali aspetti tecnici ed organizzativo/procedurali devono essere affrontati con l'elencazione di 18 requisiti specifici per i quali si rimanda al testo del decreto precisando che dovranno essere presi in considerazione solo quelli prettamente riguardanti l'opera in esame.

Allegato XV D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (art. 2)

- evidenzia i contenuti minimi del PSC ovvero principalmente l'identificazione dell'opera e dei soggetti coinvolti, la valutazione dei rischi, le scelte procedurali ed organizzative con le conseguenti misure specifiche, le misure preventive e quanto relativo alle interferenze, alle misure di coordinamento, alla gestione delle emergenze, alla durata delle fasi di lavoro, alla stima dell'entità dei lavori (uomini giorno) ed infine alla stima dei costi della sicurezza;
- richiede l'analisi dell'area di cantiere con riferimento ai rischi collegati, la definizione dell'organizzazione spaziale mediante l'individuazione delle aree funzionali, l'esame dei lavori con la suddivisione in fasi e sottofasi.
- prevede l'analisi delle interferenze fra le fasi di lavoro (art. 4)
- individua come deve essere fatta la stima dei costi della sicurezza;

D.P.R. 207/10 (art. 39)

Tale articolo definisce, per il PSC, prevalentemente requisiti di tipo prestazionale come quelli organizzativi delle lavorazioni e valutativi dei rischi derivanti dalle sovrapposizioni delle fasi di lavoro oltre ad un disciplinare dedicato al rispetto delle norme.

L'analisi dei suddetti dettati presenta spesso ampie aree di sovrapposizione di obblighi di contenuti del PSC per cui si riporta una tabella (Tab. A) dove nella prima colonna vengono riportati i riferimenti dei tre decreti summenzionati mentre nella seconda colonna sono stati sintetizzati i conseguenti elementi da sviluppare.

TABELLA A

Norme	Elementi da svilupparsi
-------	-------------------------

D.Lgs 81/08 Allegato XV art. 2	Identificazione e descrizione dell'opera e individuazione dei soggetti con compiti di sicurezza, strutture presenti sul territorio al servizio dell'emergenza; nominativi delle imprese e lavoratori autonomi (adempimento in fase di esecuzione)
D.Lgs. 81/08 art. 100 ; D.Lgs. 81/08 Allegato XV art.2 e s.m.i.;	Esame generale per l'area di cantiere; sviluppo dettagliato degli elementi di cui all'art. 100, del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.; integrazioni come previste dall'allegato XV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.
D.Lgs. 81/08 Allegato XV art.2 e s.m.i.;	Disciplinare che contiene le prescrizioni per garantire il rispetto delle norme; procedure complementari e di dettagli da esplicitare nel POS misure relative all'uso comune di apprestamenti etc.
D.Lgs. 81/08 Allegato XV art.2; DPR 207/10 art. 39, comma 2	Individuazione ed analisi delle criticità per particolari tipologie di intervento, interferenze, dislocazione del cantiere; conseguenti misure e procedure di sicurezza
D.Lgs. 81/08 art. 100 e s.m.i.; D.Lgs. 81/08 Allegato XV art.2	Valutazione dei rischi e disposizione delle misure di sicurezza, in riferimento alle singole operazioni di lavoro
D.Lgs. 81/08 Allegato XV art.2 DPR 207/10 art. 39, comma 2	Individuazione e determinazione della durata delle fasi di lavoro ed eventuali sottofasi; determinazione presunta dell'entità del cantiere per uomini - giorno
DPR 207/10 art. 39 D.Lgs. 81/08 art. 100 D.Lgs. 81/08 Allegato XV art.4	Stima dei costi della sicurezza, con la conseguente definizione dell'importo da non assoggettarsi a ribasso
D.Lgs. 81/08 Allegato XV art.2;	Elaborati grafici (planimetria ed altri, accessi, zone di carico e scarico, zone di deposito e stoccaggio, profilo altimetrico e caratteristiche idrogeologiche se opportuno)

L'esame di cui sopra porta alla determinazione di una struttura che è definita nella seguente tabella B (Tab. B) ove nella prima colonna viene identificato il titolo del capitolo, nella seconda i contenuti dello stesso (da suddividersi in paragrafi) e nella terza il riferimento alle righe della tabella A che consente di individuare la normativa di riferimento.

TABELLA B		
CAPITOLI DEL PSC		
Titolo	Contenuti	Rif. Tab. A
Sommario	Elenco ordinato dei contenuti del PSC	
Anagrafica di cantiere	Identificazione e descrizione dell'opera e individuazione dei soggetti con compiti di sicurezza, strutture presenti sul territorio al servizio dell'emergenza; nominativi delle imprese e lavoratori autonomi (predisposizione per il successivo adempimento in fase di esecuzione)	I
Relazione	Premessa generale con l'indicazione dell'approccio usato a fronte delle problematiche del cantiere; esplicitazione della conformità del piano alle norme	-
Elementi tecnici fondamentali	Esame generale per l'area di cantiere; sviluppo dettagliato degli elementi di cui all'art. 100, comma1, del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.; integrazioni come previste dal D.Lgs. 81/08 Allegato XV art.2 e s.m.i.	II
Disciplinare	Disciplinare che contiene le prescrizioni per garantire il rispetto delle norme; individuazione da parte del coordinatore delle procedure complementari e di dettagli da esplicitare nel POS (a cura delle imprese); uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	III
Criticità	Individuazione ed analisi delle criticità per particolari tipologie di intervento, interferenze, dislocazione del cantiere; sviluppo dettagliato delle misure e procedure di sicurezza	IV

Operazioni di lavoro	Valutazione dei rischi e disposizione delle misure di sicurezza, in riferimento alle singole operazioni di lavoro	V
Cronoprogramma	Individuazione e determinazione della durata delle fasi di lavoro ed eventuali sottofasi	VI
Costi della sicurezza	Stima dei costi della sicurezza, con la conseguente definizione dell'importo da non assoggettarsi a ribasso	VII
Layout di cantiere	Elaborati grafici, layout di cantiere con individuazione degli accessi, zone di carico e scarico, zone di deposito e stoccaggio; profilo altimetrico e caratteristiche idrogeologiche se opportuno; altri schemi grafici	VIII
Allegati, documentazione varia	Elementi di utilità eventualmente richiamati in altri capitoli del PSC; esempi di cartellonistica da realizzarsi ad hoc per lo specifico cantiere; modulistica; fotografie del sito e/o edificio, con evidenza delle posizioni/situazioni che possono essere oggetto di criticità	-

Legenda

Le abbreviazioni utilizzate nel presente documento ed in quelli collegati od allegati sono le seguenti:

CSP:	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
CSE:	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE
DTC:	DIRETTORE TECNICO DEL CANTIERE PER CONTO DELL'IMPRESA
ISC:	INCARICATO SICUREZZA IMPRESA AFFIDATARIA
DL:	DIRETTORE DEI LAVORI PER CONTO DEL COMMITTENTE
MC:	MEDICO COMPETENTE
RSPP:	RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
RLS:	RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA
PSC:	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
POS:	PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA
DVR:	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

a - Identificazione e descrizione dell'opera

1 - Anagrafica del cantiere

Dati Generali

Nome: MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ELEMENTI STRUTTURALI QUALI SOLAI E TRAVATURE E DI CONTROSOFFITTI PER ALCUNI ISTITUTI SCOLASTICI

Comune: VENEZIA

Provincia: VE

Atto autorizzativo: IN CORSO DI APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

Dati presunti

Inizio lavori:

Fine lavori:

Durata in giorni di calendario: 365,00

Numero massimo di lavoratori in cantiere: 8

Ammontare complessivo dei lavori in Euro 471.900,00 (importo a base d'asta) di cui 50.581,17 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

2 - Descrizione del contesto in cui è collocata l'area di cantiere

Il progetto prevede l'intervento di manutenzione straordinaria di elementi strutturali, di solai, di controsoffitti in cinque istituti scolastici di Venezia:

1. Liceo e convitto nazionale "M. Foscarini", con sede in Cannaregio n. 4942, presso l'ex convento di Santa Caterina;
2. Liceo "M. Polo", con sede in Dorsoduro n. 1073, presso palazzo Bollani;
3. Liceo artistico statale L.A.S., con sede in Dorsoduro n. 1012, presso palazzo Basadonna;
4. Istituto scolastico "A. Barbarigo" con sede in Castello n. 6395, presso l'ex convento di San Giovanni in Laterano;
5. Istituto scolastico "Venier Cini" con sede in Castello n. 787 presso l'ex convento di San Giuseppe;

3 - Descrizione sintetica dell'opera, scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche

La presente prima revisione del documento (PSC) relativo ai lavori di manutenzione straordinaria di elementi strutturali, di solai, di controsoffitti, prevede una serie di lavorazioni tra le quali:

- a) allestimento di ponteggi e trabattelli all'interno o all'esterno degli edifici;
- b) demolizione di controsoffitti ammalorati;
- c) rimozione di elementi strutturali eventualmente ammalorati, di tipo ligneo (travi o teste di travi), di tipo lapideo (conici in pietra o elementi interni di decoro, in laterizio (marti di muratura o di solaio);
- d) verifica dei paramenti murari con eventuale sostituzione di piccole porzioni mediante cucì scusi;
- e) realizzazione di nuovi elementi strutturali di consolidamento, di tipo ligneo (travi o parti di capriate) e di tipo metallico (travi o mensole);
- f) realizzazione di nuovi controsoffitti;
- g) eventuali interventi all'impianto elettrico, qualora necessario per l'esecuzione delle lavorazioni sopra descritte;
- h) eventuali interventi di intonacatura e dipinture;
- i) smontaggio di ponteggi o trabattelli;

b - Soggetti coinvolti e compiti di sicurezza

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA - SERVIZIO GESTIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO

Qualifica: **Committente**

Codice Fiscale:

Responsabilità e competenze:

Art. 90. Obblighi del committente o del responsabile dei lavori

1. Il committente o il responsabile dei lavori, nelle fasi di progettazione dell'opera, si attiene ai principi e alle misure generali di tutela di cui all'articolo 15, in particolare:

- a) al momento delle scelte architettoniche, tecniche ed organizzative, onde pianificare i vari lavori o fasi di lavoro che si svolgeranno simultaneamente o successivamente;
- b) all'atto della previsione della durata di realizzazione di questi vari lavori o fasi di lavoro.

1-bis. Per i lavori pubblici l'attuazione di quanto previsto al comma 1 avviene nel rispetto dei compiti attribuiti al responsabile del procedimento e al progettista.

2. Il committente o il responsabile dei lavori, nella fase della progettazione dell'opera, prende in considerazione i documenti di cui all'articolo 91, comma 1, lettere a) e b).

3. Nei cantieri in cui è prevista la presenza di più imprese esecutrici, anche non contemporanea, il committente, anche nei casi di coincidenza con l'impresa esecutrice, o il responsabile dei lavori, contestualmente all'affidamento dell'incarico di progettazione, designa il coordinatore per la progettazione.

4. Nei cantieri in cui è prevista la presenza di più imprese esecutrici, anche non contemporanea, il committente o il responsabile dei lavori, prima dell'affidamento dei lavori, designa il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, in possesso dei requisiti di cui all'articolo 98.

5. La disposizione di cui al comma 4 si applica anche nel caso in cui, dopo l'affidamento dei lavori a un'unica impresa, l'esecuzione dei lavori o di parte di essi sia affidata a una o più imprese.
6. Il committente o il responsabile dei lavori, qualora in possesso dei requisiti di cui all'articolo 98, ha facoltà di svolgere le funzioni sia di coordinatore per la progettazione sia di coordinatore per l'esecuzione dei lavori.
7. Il committente o il responsabile dei lavori comunica alle imprese affidatarie, alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi il nominativo del coordinatore per la progettazione e quello del coordinatore per l'esecuzione dei lavori. Tali nominativi sono indicati nel cartello di cantiere.
8. Il committente o il responsabile dei lavori ha facoltà di sostituire in qualsiasi momento, anche personalmente, se in possesso dei requisiti di cui all'articolo 98, i soggetti designati in attuazione dei commi 3 e 4.
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, fatto salvo quanto previsto dall'articolo 16-bis, comma 10, del decreto-legge 29 novembre 2008, n. 185, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 gennaio 2009, n. 2, corredato da autocertificazione in ordine al possesso degli altri requisiti previsti dall'allegato XVII;
 - b) chiede alle imprese esecutrici una dichiarazione dell'organico medio annuo, distinto per qualifica, corredata dagli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'Istituto nazionale della previdenza sociale (INPS), all'Istituto nazionale assicurazione infortuni sul lavoro (INAIL) e alle casse edili, nonché una dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti. 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 del documento unico di regolarità contributiva e dell'autocertificazione relativa al contratto collettivo applicato;
 - c) trasmette all'amministrazione concedente, prima dell'inizio dei lavori oggetto del permesso di costruire o della denuncia di inizio attività, copia della notifica preliminare di cui all'articolo 99, il documento unico di regolarità contributiva delle imprese e dei lavoratori autonomi, fatto salvo quanto previsto dall'articolo 16-bis, comma 10, del decreto-legge 29 novembre 2008, n. 185, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 gennaio 2009, n. 2, e una dichiarazione attestante l'avvenuta verifica della ulteriore documentazione di cui alle lettere a) e b).
10. In assenza del piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 o del fascicolo di cui all'articolo 91, comma 1, lettera b), quando previsti, oppure in assenza di notifica di cui all'articolo 99, quando prevista oppure in assenza del documento unico di regolarità contributiva delle imprese o dei lavoratori autonomi, è sospesa l'efficacia del titolo abilitativo. L'organo di vigilanza comunica l'inadempienza all'amministrazione concedente.
11. La disposizione di cui al comma 3 non si applica ai lavori privati non soggetti a permesso di costruire in base alla normativa vigente e comunque di importo inferiore ad euro 100.000. In tal caso, le funzioni del coordinatore per la progettazione sono svolte dal coordinatore per l'esecuzione dei lavori.

Recapito: via Forte Marghera 191,30173 - Venezia (VE)
Telefono e Fax: e

Ing. Simone Agrondi

Qualifica: **Responsabile dei lavori**

Codice Fiscale: GRNSMN74C23G224C

Responsabilità e competenze:

E' un soggetto di cui il committente può facoltativamente avvalersi, come di un alter-ego, se lo desidera o se ne ha necessità.

Le sue responsabilità sono quelle derivanti dall'incarico ricevuto dal committente fra quelle individuate per il committente stesso.

Nel caso di Lavoro Pubblico il RL viene automaticamente individuato nel Responsabile Unico del Procedimento ma non assume di fatto tutte le responsabilità individuate in capo al committente se non tramite un incarico che abbia i crismi della delega.

Recapito: via Forte Marghera 191,30173 - Venezia (VE)
Telefono e Fax: 041 2501246 e 041 2501096

Arch. Manuele Basso

Qualifica: **Coordinatore in fase di progettazione**

Codice Fiscale: MNLBSS63M26L736Q

Responsabilità e competenze:

Durante la progettazione dell'opera e comunque prima della richiesta di presentazione delle offerte, il coordinatore per la progettazione:

- a) redige il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100, comma 1, i cui contenuti sono dettagliatamente specificati nell'allegato XV;
- b) predispone un fascicolo adattato alle caratteristiche dell'opera, i cui contenuti sono definiti all'allegato XVI, contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento UE 26 maggio 1993. Il fascicolo non è predisposto nel caso di lavori di manutenzione ordinaria di cui all'articolo 3, comma 1, lettera a) del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di edilizia, di cui al d.P.R. 6 giugno 2001, n. 380;
- b-bis) coordina l'applicazione delle disposizioni di cui all'articolo 90, comma 1.

2. Il fascicolo di cui al comma 1, lettera b), è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera.

Recapito: via Forte Marghera 191,30173 - Venezia (VE)
Telefono e Fax: 041 2501071 e

Strutture presenti sul territorio al servizio dell'emergenza:

Soccorso sanitario - guardia medica e Servizio ambulanza:

Telefono 118

Indirizzo

E.N.E.L. segnalazione guasti:

Telefono

Indirizzo

Vigili del Fuoco:

Telefono 115

Indirizzo

Carabinieri:

Telefono 112

Indirizzo

Polizia di stato (pronto intervento):

Telefono 113

Indirizzo

b. 3 - Nominativo delle imprese e lavoratori autonomi**DITTA :**

Legale rappresentante:

Indirizzo: Telefono:

Fax:

E - Mail:

Partita IVA / Codice Fiscale:

Lavori da eseguire: manutenzione straordinaria di elementi strutturali, di solai, di controsoffitti.

-

c - Relazione concernente l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi in riferimento all'area ed all'organizzazione dello specifico cantiere, alle lavorazioni interferenti ed ai rischi aggiuntivi rispetto a quelli specifici propri dell'attività

Quanto previsto nel titolo e concernente l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi concreti, riferiti all'**area di cantiere e alle loro interferenze** sono meglio esplicitati nel proseguo di questo PSC, nello specifica sezione d1.

Quanto previsto nel titolo e concernente l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi concreti, riferiti all'**organizzazione di cantiere e alle loro interferenze** sono meglio esplicitati nel proseguo di questo PSC nella specifica sezione d.2

Quanto previsto nel titolo e concernente l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi concreti, riferiti **alle lavorazioni di cantiere e alle loro interferenze** sono meglio esplicitati nel proseguo di questo PSC (cronoprogramma delle fasi e sottofasi di lavoro) nell'apposita sezione i.

Le problematiche relative ai rischi ed alle maggiori criticità, sono state affrontate secondo il principio della eliminazione alla fonte dei rischi derivanti dalle attività da svolgere mediante scelte progettuali che, per l'esecuzione dei lavori, consentano il più possibile l'utilizzo di piattaforme da lavoro sviluppabili, guardacorpo, torri di ponteggio per la protezione collettiva a discapito dei dispositivi di protezione individuale.

Le principali norme di riferimento in relazione alle tipologie dei lavori sono le seguenti:

- D.Lgs 81/08 (norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro nelle costruzioni).
- (norme per la prevenzione degli infortuni negli ambienti di lavoro).
- (miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro)

La valutazione del rischio, una volta individuato ed analizzato verrà fatta secondo le indicazioni di seguito riportate, mentre per quanto concerne l'individuazione delle misure preventive e protettive, scelte progettuali ed organizzative atte a prevenire eliminare o ridurre tali rischi si rimanda ai capitoli successivi come dettaglio.

Le problematiche relative ai rischi ed alle maggiori criticità, sono affrontate secondo il principio della eliminazione alla fonte dei rischi derivanti dalle attività da svolgere mediante scelte progettuali atte a mantenere distanziate le varie imprese durante le attività in cantiere

Valutazione del rischio

A questo proposito, sono state individuate scale qualitative circa l'attenzione da porre nei provvedimenti da assumere, formulate in base alla definizione del valore di probabilità (P), alla definizione del valore di gravità del danno (D), ed alla conseguente identificazione del rischio R valutato con l'algoritmo:

$$R = P \times D$$

In particolare per meglio esplicitare il concetto poco sopra espresso si fa riferimento alle sotto riportate indicazioni:

Definizione del valore di Probabilità (P)

Valore di probabilità	Definizione	Interpretazione
1	Improbabile	<ul style="list-style-type: none">- Il suo verificarsi richiederebbe la concomitanza di più eventi poco probabili- Non si sono mai verificati fatti analoghi- Il suo verificarsi susciterebbe incredulità
2	Poco Probabile	<ul style="list-style-type: none">- Il suo verificarsi richiederebbe circostanze non comuni e di poca probabilità- Si sono verificati pochi fatti analoghi- Il suo verificarsi susciterebbe modesta sorpresa
3	Probabile	<ul style="list-style-type: none">- Si sono verificati altri fatti analoghi- Il suo verificarsi susciterebbe modesta sorpresa
4	Molto probabile	<ul style="list-style-type: none">- Si sono verificati altri fatti analoghi- Il suo verificarsi è praticamente dato per scontato

Definizione del valore di gravità del danno (D)

Valore di danno	Definizione	Interpretazione
1	Lieve	Infortunio con assenza dal posto di lavoro < 8 gg.
2	Medio	Infortunio con assenza dal posto di lavoro da 8 gg a 30 gg.
3	Grave	- Infortunio con assenza dal posto di lavoro > a 30 gg. senza invalidità permanente - Malattie professionali con invalidità permanenti
4	Molto grave	- Infortunio con assenza dal posto di lavoro > a 30 gg. con invalidità permanente - Malattie professionali con totale invalidità permanenti

Definiti danno e probabilità, il rischio R è valutato con:

$$R = P \times D$$

ed è raffigurabile con una rappresentazione matriciale del tipo:

P					
4	4	8	12	16	
3	3	6	9	12	
2	2	4	6	8	
1	1	2	3	4	
X	1	2	3	4	D

La valutazione numerica permette di identificare una scala di priorità di attenzione da porre sulle prevenzioni da attuare, così definiti:

R > 8 - Massimo controllo a tutti i livelli con riunioni - formazione e procedure preventive specifiche.

4 ≤ R ≤ 8 - Massimo controllo a tutti i livelli con formazione e procedure preventive specifiche.

2 ≤ R ≤ 3 - Controllo dettagliato programmazione.

R = Controllo di routine

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ELEMENTI STRUTTURALI QUALI SOLAI E TRAVATURE E DI CONTROSOFFITTI PER ALCUNI ISTITUTI SCOLASTICI IN VENEZIA

d - Scelte progettuali ed organizzative, le procedure, le misure preventive e protettive

d. 1 - Area del cantiere

Le aree dei cantieri sono in centro storico, entro il perimetro dei complessi scolastici sopraindicati.

I cantieri sono temporanei e di tipo mobile, circoscrivono l'area interessata dai lavori in relazione allo stato di avanzamento ossia all'interno della zona scolastica sono previste più sottozone costituite dai piani dove sono previsti i diversi interventi e dai locali (principalmente disimpegni e corridoi ma anche aule) da gestire in successione e previo coordinamento per consentire lo svolgimento dell'attività scolastica.

Le aree d'intervento saranno pertanto:

1. Liceo e convitto nazionale "M. Foscarini", con sede in Cannaregio n. 4942, presso l'ex convento di Santa Caterina: in vari luoghi del complesso scolastico – vedi planimetria allegata
2. Liceo "M. Polo", con sede in Dorsoduro n. 1073, presso palazzo Bollani: piano terra e piano secondo;

3. Liceo artistico statale L.A.S., con sede in Dorsoduro n. 1012, presso palazzo Basadonna: in vari luoghi del complesso scolastico – vedi planimetria allegata
4. Istituto scolastico "A. Barbarigo" con sede in Castello n. 6395, presso l'ex convento di San Giovanni in Laterano: in vari luoghi del complesso scolastico – vedi planimetria allegata
5. Istituto scolastico "Venier Cini" con sede in Castello n. 787 presso l'ex convento di San Giuseppe: in vari luoghi del complesso scolastico – vedi planimetria allegata

d. 1 . 1 Analisi caratteristiche area di cantiere

Elenco elementi di analisi	Presente	Non presente
Canali	X	
Caduta materiale dall'alto	X	

d. 1 . 1 . 3 - Canali

Elenco dei rischi				
Annegamento				
Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza
Procedure	Presenza di personale con brevetto di salvataggio in assistenza		Datori di lavoro	Preposti A bisogno
Misure preventive e protettive	Barriere, delimitazioni		Impresa Affidataria	Preposti Giornaliera

d. 1 . 1 . 19 - Caduta materiale dall'alto

Elenco dei rischi				
Ferite				
Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza
Tavole e disegni esplicativi	Segregazione ed interdizione aree		Impresa Affidataria	Preposti Settimanale
Dispositivi di protezione individuale (DPI)	Elmetto protettivo		Datori di lavoro	Capocantiere Giornaliera

d. 1 . 2 Fattori esterni che comportano rischi per il cantiere

Elenco elementi di analisi	Presente	Non presente
Viabilità	X	

d. 1 . 2 . 1 - Viabilità

Elenco dei rischi				
Collisioni				
Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza
Misure preventive e protettive	Moviere per le manovre su strada		Impresa Affidataria	Capocantiere A bisogno
	Segnaletica		Impresa Affidataria	Capocantiere Prima inizio lavori

d. 1 . 3 Rischi che le lavorazioni di cantiere possono comportare per l'area circostante

Elenco elementi di analisi	Presente	Non presente
Edifici con particolare esigenza di tutela quali scuole, ospedali, case di riposo, abitazioni	X	
Rumore	X	
Polveri	X	

d. 1 . 3 . 8 - Edifici con particolare esigenza di tutela quali scuole, ospedali, case di riposo, abitazioni

Elenco dei rischi				
Caduta oggetti dall'alto				
Danni strutturali				
Investimento addetti				
Sezionamento, interruzione di servizio				
Sporco su strada				
Vibrazioni				
Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza
Scelte progettuali ed organizzative	Intercettazione a monte zona di lavoro			
	Demolizioni a mano		Datori di lavoro	Capocantiere A bisogno
Procedure	Rispetto distanza sicurezza linee elettriche secondo tab. 1 Allegato IX D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		Preposti	Preposti A bisogno
Misure preventive e protettive	Barriere, protezioni		Impresa Affidataria	Capocantiere Settimanale
	Delimitazione, segnalazione		Impresa Affidataria	Preposti Settimanale
Misure preventive e protettive	Cartellonistica, segnaletica		Impresa Affidataria	Capocantiere Settimanale
	Protezioni meccaniche		Impresa Affidataria	Impresa Affidataria e CSE Prima inizio lavori
Misure preventive e protettive	Pulizia area intervento		Impresa Affidataria	Capocantiere A bisogno
Tavole e disegni esplicativi	Puntelli, protezioni		Impresa Affidataria	Impresa Affidataria e CSE Prima inizio lavori
Dispositivi di protezione individuale (DPI)	Indumenti ad alta visibilità		Datori di lavoro	Capocantiere A bisogno

d. 1 . 3 . 12 - Rumore

Elenco dei rischi				
Danni all'udito				
Ipoacusia				
Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza
Scelte progettuali ed organizzative	Scelta attrezzature meno rumorose (sega circolare al posto del martello pneumatico)		Datori di lavoro	Capocantiere A bisogno
Misure preventive e protettive	Barriere, protezioni		Impresa Affidataria	Capocantiere Settimanale
	Barriere antirumore		Impresa Affidataria	Impresa Affidataria e CSE Settimanale
Dispositivi di protezione individuale (DPI)	Otoprotettori		Datori di lavoro	Capocantiere Settimanale

d. 1. 3. 13 - Polveri

Elenco dei rischi				
Problemi di respirazione				
Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza
Misure preventive e protettive	Teli antipolvere		Impresa Affidataria	Preposti Settimanale
Dispositivi di protezione individuale (DPI)	Maschera di protezione		Datori di lavoro	Capocantiere Settimanale

d. 2 - Organizzazione di cantiere

Elenco elementi di analisi	Presente	Non presente
a) Modalità da seguire per la recinzione del cantiere, gli accessi e le segnalazioni	X	
b) Servizi igienico - assistenziali	X	
c) Viabilità principale	X	
d) Impianti di alimentazione e reti principali di elettricità, acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo	X	

e) Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche	X	
f) Disposizioni per dare attuazione a quanto previsto dall'articolo 102 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.	X	
g) Disposizioni per dare attuazione a quanto previsto dall'articolo 92 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., comma 1, lettera c)	X	
h) Eventuali modalità di accesso dei mezzi di fornitura dei materiali	X	
i) Dislocazione degli impianti di cantiere	X	
l) Dislocazione delle zone di carico e scarico	X	
m) Zone di deposito attrezzature e di stoccaggio materiali e dei rifiuti	X	
n) Eventuali zone di deposito materiali con pericolo d'incendio o di esplosione	X	

d. 2. 1 - a) Modalità da seguire per la recinzione del cantiere, gli accessi e le segnalazioni

Elenco dei rischi				
Mancata cooperazione e coordinamento ed informazione tra i datori di lavoro				
Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza
Procedure	Riunioni di coordinamento secondo programma settimanale dei lavori		Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione Mensile

d. 2. 2 - b) Servizi igienico - assistenziali

Elenco dei rischi				
Rischio biologico e sanitario				
Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza
Misure preventive e protettive	Delimitazione, segnalazione		Impresa Affidataria	Capocantiere Giornaliera

d. 2. 3 - c) Viabilità principale

Elenco dei rischi				
Investimento				
Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza
Misure di coordinamento	Evitare attività contemporanee mezzi persone		Impresa Affidataria	Capocantiere A bisogno

d. 2. 4 - d) Impianti di alimentazione e reti principali di elettricità, acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo

Elenco dei rischi				
Rottura condotte acqua				
Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza
Scelte progettuali ed organizzative	Condotte corte e protette		Impresa Affidataria	Capocantiere Prima inizio lavori

d. 2. 5 - e) Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche

Elenco dei rischi				
Elettrocuzione				
Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza
Scelte progettuali ed organizzative	Impianto elettrico fatto da personale qualificato		Impresa Affidataria	Impresa Affidataria e CSE Prima inizio lavori

d. 2. 6 - f) Disposizioni per dare attuazione a quanto previsto dall'articolo 102 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

Elenco dei rischi				
Mancata informazione dei lavoratori				
Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza
Procedure	Il Piano di Sicurezza e Coordinamento ed i relativi Piani Operativi di Sicurezza dovranno essere controfirmati per presa visione dagli RLS delle imprese esecutrici		Datori di lavoro	Impresa Affidataria e CSE Prima inizio lavori

d. 2. 7 - g) Disposizioni per dare attuazione a quanto previsto dall'articolo 92 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., comma 1, lettera c)

Elenco dei rischi				
Mancata cooperazione e coordinamento ed informazione tra i datori di lavoro				
Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza
Procedure	Riunioni di coordinamento secondo programma settimanale dei lavori		Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione Mensile

d. 2. 8 - h) Eventuali modalità di accesso dei mezzi di fornitura dei materiali

Elenco dei rischi				
Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza

Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza

d. 2 . 9 - i) Dislocazione degli impianti di cantiere

Elenco dei rischi				
Introduzione estranei, propagazione dei rischi del cantiere all'esterno				
Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza
Misure preventive e protettive	Delimitazione, segnalazione		Impresa Affidataria	Capocantiere Giornaliera

d. 2 . 10 - l) Dislocazione delle zone di carico e scarico

Elenco dei rischi				
Intralcio/inciampo				
Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza
Scelte progettuali ed organizzative	Posizionamento fuori dalle vie di circolazione		Impresa Affidataria	Preposti A bisogno

d. 2 . 11 - m) Zone di deposito attrezzature e di stoccaggio materiali e dei rifiuti

Elenco dei rischi				
Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza

d. 2 . 12 - n) Eventuali zone di deposito materiali con pericolo d'incendio o di esplosione

Elenco dei rischi				
Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza

Soluzioni	Descrizione	immagine	Attuazione	Verifica e cadenza

Rischio: **Caduta dall'alto**

Elenco delle lavorazioni in cui il rischio è presente:		
3 . 1 . 2	montaggio di trabattello e/o ponteggio	2 . 1 nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie ACCANTIERAMENTO
2 . 8 . 2	smontaggio di trabattello e/o ponteggio	2 . 8 - nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie 1-2 SMOBILIZZO

Rischio: **Elettrocuzione**

Elenco delle lavorazioni in cui il rischio è presente:		
d. 2 . 5	e) Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche	-
2 . 1 . 1	Posa di recinzione/assito/transennatura	2 . 1 - nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie 1-2 ACCANTIERAMENTO
3 . 1 . 2	montaggio di trabattello e/o ponteggio	2 . 1 - nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie 1-2 ACCANTIERAMENTO
2 . 8 . 1	Smontaggio di recinzione/assito/transennatura	2 . 8 - nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie 1-2 SMOBILIZZO
2 . 8 . 2	smontaggio di trabattello e/o ponteggio	2 . 8 - nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie 1-2 SMOBILIZZO

Rischio: **Rumore**

Elenco delle lavorazioni in cui il rischio è presente:		
1 . 1 . 1	Posa di recinzione/assito/transennatura	1 . 1 - nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie ACCANTIERAMENTO

1 . 4 . 2	Demolizioni strutture portanti o controsoffitti	1 . 4 - nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie
1 . 6 . 1	Smontaggio di recinzione/assito/transennatura	1 . 6 - nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie ACCANTIERAMENTO
2 . 1 . 1	Posa di recinzione/assito/transennatura	2 . 1 - ZONA INGRESSO LICEO - DISIMP. E AULE PIANI 1-2 SMOBILIZZO
3 . 1 . 2	montaggio di trabattello e/o ponteggio	2 . 1 - nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie 1-2 ACCANTIERAMENTO
2 . 8 . 1	Smontaggio di recinzione/assito/transennatura	2 . 8 - nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie 1-2 SMOBILIZZO
2 . 8 . 2	smontaggio di trabattello e/o ponteggio	2 . 8 - nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie 1-2 SMOBILIZZO

Rischio: **Uso di sostanze chimiche**

Elenco delle lavorazioni in cui il rischio è presente:		
2 . 5 . 1	Trattamento elementi lignei	2 . 5 - nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie 1-2 VERIFICA TENUTA PAVIMENTI
2 . 3 . 3	Formazione di nuovi controsoffitti	3 . 2 - - nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie

Rischio: **Tagli, ferite, abrasioni**

Elenco delle lavorazioni in cui il rischio è presente:		
1 . 1 . 1	Posa di recinzione/assito/transennatura	1 . 1 - nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie ACCANTIERAMENTO
1 . 4 . 1	Posa di nuovi elementi strutturali in legno o metallo per i solai	1 . 4 - nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie
2 . 2 . 2	getto in c.a. per posa strutture portanti previa formazione di casseri	2 . 2 - nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie
2 . 2 . 3	posa controsoffitti	2 . 2 - - nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie

2 . 3 . 1	modifica di elementi strutturali dei solai	2 . 3 - nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie
2 . 8 . 1	Smontaggio di recinzione/assito/transennatura	3 . 6 - nelle aree interessate dai lavori dei cinque complessi scolastici – vedi planimetrie

e - Le prescrizioni operative, le misure preventive e protettive ed i dispositivi di protezione individuale, in riferimento alle interferenze tra le lavorazioni

e. 1 - Interferenze tra lavorazioni

Le criticità dovranno essere risolte mediante la scelta di piattaforme da lavoro aeree che dovranno essere utilizzate per eliminare il rischio di caduta dall'alto e dove non possibile, sempre per il rischio di caduta dall'alto durante le attività, si dovranno privilegiare l'adozione di sistemi di protezione collettiva, ponteggi, tipo ceste su autocarro, linee vita e piattaforme sviluppabili: **si vieta l'utilizzo di scale.**

Nel caso specifico, al momento della redazione del presente documento non è ipotizzabile prevedere interferenze tra lavorazioni: qualora dovessero manifestarsi durante l'esecuzione dell'opera si provvederà ad eliminarle/ridurle mediante:

- **Prescrizioni operative:** si cercherà di fare lavorare imprese diverse in tempi diversi e/o comunque in zone diverse anche della stessa copertura.

- **Misure preventive e protettive e DPI:** nel caso specifico il rischio da eliminare è la caduta dall'alto e lo si farà andando ad allestire ponteggio per la casserratura dei muretti in c.a. di contenimento, l'utilizzo di ceste e piattaforme per il montaggio della struttura metallica e la realizzazione degli impianti interni al magazzino.

- **Dettagli richiesti da inserire nel POS:** l'impresa che eseguirà (all'occorrenza) il montaggio del ponteggio pure andando a dettagliare marca e modello nel PIMUS dovrà indicare le modalità operative per allestire il ponteggio in sicurezza e se in funzione della tipologia di ponteggio è necessario l'utilizzo di imbracature e DPI di IIIa cat. allegare documentazione attestante l'avvenuta formazione ed addestramento della persone incaricate a svolgere tale lavorazione.

f - Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva

Gli **apprestamenti** (così come indicati nell'allegato XV. 1 del D. Lgs. 81/2008) e identificabili nei: ponteggi, trabattelli, ponti su cavalletti, impalcati, parapetti, andatoie, passerelle, armature delle pareti degli scavi, gabinetti, locali per lavarsi, spogliatoi, refettori, locali di ricovero e di riposo, dormitori, camere di medicazione, infermerie, recinzioni di cantiere... verranno realizzate e mantenute dall'impresa esecutrice affidataria con la possibilità di utilizzo anche da parte delle altre imprese esecutrici e/o lavoratori autonomi presenti in cantiere con le modalità e prescrizioni espresse nelle riunioni di coordinamento, in sede di realizzazione dell'opera, da riportare nei rispettivi POS soggetti a validazione del CSE (POS solo per le imprese esecutrici)

Le **attrezzature** (così come, anch'esse, indicate nell'allegato XV. 1 del D. Lgs. 81/2008) e, più precisamente quelle riferite:

alle centrali e impianti di betonaggio, betoniere, gru, autogrù, argani, elevatori, macchine movimento terra, macchine movimento terra speciali e derivate, seghe circolari, piegaferri, impianti elettrici di cantiere, impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti antincendio, impianti di evacuazione fumi, impianti di adduzione di acqua gas ed energia di qualsiasi tipo, impianti fognari... verranno fornite in opera funzionanti dall'impresa affidataria e, da questa, mantenute con la possibilità di utilizzo anche da parte delle altre imprese esecutrici e/o lavoratori autonomi presenti in cantiere con le modalità e prescrizioni espresse nelle riunioni di coordinamento, in sede di realizzazione dell'opera, da riportare nei rispettivi POS soggetti a validazione del CSE (POS solo per le imprese esecutrici)

Le **infrastrutture** (così come indicate nell'allegato XV. 1 del D. Lgs. 81/2008) identificabili: nella viabilità principale di cantiere per mezzi meccanici, percorsi pedonali, aree di deposito materiali, attrezzature e rifiuti di cantiere... verranno realizzate dall'impresa affidataria e, da questa, mantenute con la possibilità di utilizzo anche da parte delle altre imprese esecutrici e/o lavoratori autonomi presenti in cantiere con le modalità e prescrizioni espresse nelle riunioni di coordinamento, in sede di realizzazione dell'opera, da riportare nei rispettivi POS soggetti a validazione del CSE (POS solo per le imprese esecutrici)

Per quanto riguardano i **mezzi e servizi di protezione collettiva** (così come indicati nell'allegato XV. 1 del D. Lgs.

81/2008) identificabili:

nella segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, attrezzature per primo soccorso, illuminazione di emergenza, mezzi estinguenti... saranno forniti e manutentati dall'impresa esecutrice affidataria con la possibilità di utilizzo anche da parte delle altre imprese esecutrici e/o lavoratori autonomi presenti in cantiere con le modalità e prescrizioni espresse nelle riunioni di coordinamento, in sede di realizzazione dell'opera, da riportare nei rispettivi POS soggetti a validazione del CSE

Nessun'altra impresa esecutrice o lavoratore autonomo, saranno autorizzati ad effettuare sostituzioni, aggiunte o modificarne la posizione in cantiere.

Nessuno potrà utilizzare estintori o mezzi antincendio se non per gravi motivi oggettivamente contingenti. In questi casi gli addetti saranno coloro che hanno ricevuto una preventiva, specifica e dimostrabile formazione attraverso specifici corsi legalmente riconosciuti

g - Modalità organizzative della cooperazione e del coordinamento

Le riunioni di coordinamento si effettueranno ogni volta che il CSE lo riterrà opportuno oltre che su richiesta delle imprese e generalmente secondo il seguente programma inoltre, moduli successivi dovranno essere prodotti rispettivamente: ogni venerdì quello della programmazione settimanale ed inviato al CSE; ogni volta che entra una nuova impresa esecutrice / lavoratore autonomo in cantiere quello relativo all'informazione - formazione dei subaffidatari e lasciato a disposizione del CSE. I.I CSE avrà il compito di verificare che i suddetti moduli di registrazione siano presenti.

g. 1 - Procedure gestionali e documenti di supporto

Il sistema gestionale su base documentale, definito per le applicazioni tecniche dei compiti in capo ai vari soggetti con lo scopo di omogeneizzare i documenti e nello stesso tempo avere riscontro delle attività, prevede:

- Programma riunioni di coordinamento
- Scheda programmazione settimanale dei lavori;
- Affidamento e gestione macchine ed attrezzature
- Gestione Subappaltatori / Subaffidatari
- Oggetto: Assolvimento obblighi relativi art. 97 D.Lgs 81/08

Di seguito, per ciascuno degli elaborati troviamo le relative indicazioni di compilazione e funzionamento.

g. 2 - Programma riunioni di coordinamento

L'osservanza a quanto previsto nel titolo, avverrà (attraverso periodiche riunioni di coordinamento durante l'esecuzione dell'opera) nel modo sotto indicato.

Prima di iniziare i lavori, verrà effettuata una **prima riunione di coordinamento** con il Committente o il Responsabile dei Lavori (RL), il Direttore dei Lavori (DL), il Datore di Lavoro (DdL) dell'Impresa affidataria e quello delle eventuali altre imprese e/o lavoratori autonomi affidatari (contratti scorporati) con contratto d'appalto diretto con il Committente. Potendo ricorrere al subappalto (se autorizzato), le imprese e/o i Lavoratori Autonomi affidatari, in riferimento alle decisioni emerse nella riunione, s'impegneranno a portarle a conoscenza e ad illustrarle ai propri dipendenti oltre che alle proprie sub-appaltatrici (siano esse imprese esecutrici che lavoratori autonomi al fine di consentire ai rispettivi Datori di Lavoro di effettuare la necessaria informazione e formazione nei confronti degli altrettanti propri dipendenti) i rischi individuati e le conseguenti prescrizioni da adottare durante la realizzazione delle fasi di lavoro a loro assegnate (art. 97 comma 1 D. Lgs. 81/2008).

La stessa procedura verrà attuata per ogni riunione di coordinamento successiva.

Ogni impresa o lavoratore autonomo affidatari faranno pervenire al Coordinatore per l'Esecuzione il verbale della riunione di coordinamento sottoscritto da tutti i "sub" quale dimostrazione della corretta informazione sui suoi contenuti.

Periodicamente, a discrezione del CSE in funzione delle esigenze di lavoro, le riunioni di coordinamento verranno ripetute con gli stessi criteri e procedure sopradescritti.

Tutti i verbali delle riunioni di coordinamento verranno considerati integrativi al presente PSC e costituiranno variante allo stesso e ai POS delle imprese interessate oltre che assolvimento a quanto prescritto dall'art. 92 comma 1 lett. c).

Questi verbali, allegati al PSC, costituiranno esonero della nuova e totale ristampa del documento aggiornato.

Sarà compito del CSE convocare le riunioni di coordinamento tramite semplice lettera, fax, e-mail, comunicazione verbale o telefonica.

A maggior chiarimento, sin da ora sono, comunque, individuate (di massima) le seguenti riunioni:

Prima Riunione preliminare di Coordinamento:

La prima riunione di coordinamento avrà carattere d'inquadramento ed illustrazione del Piano (soprattutto per quanto riguarda la prima parte del cronoprogramma) oltre all'individuazione delle figure con particolari compiti all'interno del cantiere e delle procedure definite. Di questa riunione verrà stilato apposito verbale.

Riunioni di Coordinamento successive o straordinarie:

Spetterà al CSE indire periodicamente e, comunque, al verificarsi di situazioni lavorative non previsto o di varianti dell'opera oppure di variazioni del cronoprogramma... alla presenza degli stessi Soggetti specificati nella Prima Riunione Preliminare di Coordinamento e convocati con la stessa procedura. L'argomento o gli argomenti in discussione dipenderanno dal motivo della riunione. Anche di questa, verrà stilato apposito verbale.

Riunione di Coordinamento "Nuove Imprese"

Alla designazione di nuove imprese o di lavoratori autonomi da parte della Committenza, il CSE indurrà prima dell'inizio dei lavori di ogni singola impresa o di ogni lavoratore autonomo, una specifica riunione di coordinamento, alla presenza degli stessi Soggetti specificati nella prima Riunione Preliminare di Coordinamento e convocati con la stessa procedura. Anche in questo caso gli argomenti risulteranno i punti principali del PSC e del POS relativi alle lavorazioni affidate a queste imprese e/o lavoratori autonomi e, come le precedenti, anche di queste riunioni verrà stilato apposito verbale

g. 3 - Schede di programmazione e controllo avanzamento lavori

Alla fine della definizione in progress del coordinamento con altre eventuali ditte/lavoratori autonomi presenti, con il seguente modulo viene e sarà evidenziata la presenza delle maestranze per nostro conto in cantiere di settimana in settimana ditte ed archiviazione

COD. IMP		LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB
	Lavorazione Zona						
	Lavorazione Zona						
	Lavorazione Zona						

	Lavorazione Zona						
	Lavorazione Zona						
	Lavorazione Zona						
	Lavorazione Zona						

Data

..... / /

Firma DTC

.....

g. 4 - Informazione - formazione subaffidatari

Tali schede dovranno essere compilate ogni qualvolta interviene in cantiere un subaffidatario (sia esso nolo a caldo, fornitore o subappalto) ed inviate dal DTC via fax al CSE.

SPETT.LE

Alla c.a.:(committente)
E p.c.:(Coord. in Esec.)

Oggetto: lavori di

Il sottoscritto, in qualità di Datore di Lavoro della ditta

D I C H I A R A

con la presente di aver ottemperato a quanto di seguito specificato prima di autorizzare le ditte subappaltatrici e/o i lavoratori autonomi a lavorazioni specifiche all'interno del cantiere di cui all'oggetto:

1. di aver verificato l'idoneità tecnico professionale delle ditte o dei lavoratori autonomi;
2. di aver fornito ai soggetti incaricati dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti in cantiere e sulle misure di prevenzione da attuare in caso di emergenza;
3. di aver visionato la valutazione dei rischi delle ditte e/o dei lavoratori autonomi e di aver verificato la compatibilità ed il coordinamento con le lavorazioni delle altre imprese ed i miei sottoposti;
4. di aver messo a disposizione il POS ed il PSC

Le ditte ed i lavoratori autonomi prendono atto delle specifiche di cui sopra controfirmando il presente documento.

....., li / /

Ragione Sociale	Sig.	Timbro e Firma
Ditta Appaltatrice
Ditta/Lavoratore autonomo

g. 5 - Oggetto: Assolvimento obblighi relativi art. 97 D.Lgs 81/08

Il sottoscritto in qualità di **Datore di Lavoro** della ditta nomina il sig. quale soggetto incaricato di assolvere agli obblighi previsti all'art. 97 comma 3 ter del D.Lgs 81/08 e che lo stesso risulta in possesso di adeguata formazione per svolgere il compito attribuito.

Luogo e data

Firma Datore di Lavoro

g. 6 - Affidamento e gestione macchine ed attrezzature

Intestazione

Con la presente siamo a consegnare all'impresa le seguenti macchine e attrezzature:

All'atto della consegna il sig. in qualità di responsabile delle attività di cantiere della ditta sopra indicata

dichiara di:

1. aver preso visione che le attrezzature e le macchine prese in consegna sono rispondenti ai requisiti di sicurezza previsti dalle norme di prevenzione;
2. essere stato informato dei rischi e dei sistemi di prevenzione relativi all'utilizzo della macchina/e e delle attrezzature consegnate;
3. avere avuto in copia le schede relative alle macchine - attrezzature con ivi evidenziati i rischi, le misure di prevenzione ed i DPI da utilizzare;

si impegna a:

1. far utilizzare le attrezzature e le macchine prese in consegna esclusivamente a proprio personale idoneo, tecnicamente capace, informato e formato specificatamente;
2. informare i propri operatori sui rischi e le misure preventive nell'uso delle macchine e sul divieto di vanificare le funzioni dei dispositivi di sicurezza delle macchine e delle attrezzature;
3. mantenere in buone condizioni le attrezzature e macchine prese in consegna.

Data

Letto e sottoscritto

h. 1 - Tipo di gestione per il servizio di pronto soccorso

Scelte progettuali e organizzative:

- a) il servizio di pronto soccorso è assicurato dall'organizzazione del Committente/RL
☐ per tutta la durata del cantiere
☐ dal *** al ***
- b) il servizio di pronto soccorso è assicurato dall'organizzazione dell'impresa esecutrice affidataria
☐ per tutta la durata del cantiere
☐ dal *** al ***
- c) il servizio di pronto soccorso è assicurato dall'organizzazione dell'impresa esecutrice in subappalto ***
☐ per tutta la durata del cantiere
☐ dal *** al ***
- d) il servizio di pronto soccorso è assicurato da ***
☐ per tutta la durata del cantiere
☐ dal *** al ***

Procedure:

In caso di infortunio sul lavoro la persona che assiste all'incidente o che per prima si rende conto dell'accaduto **deve chiamare immediatamente la persona incaricata del primo soccorso dell'impresa affidataria** (il cui nome dovrà già essere di sua conoscenza esposto nel prefabbricato ad uso ufficio-spogliatoio-locale di ricovero) ed indicare il luogo e le altre informazioni utili per dare i primi soccorsi d'urgenza all'infortunato. Tale persona provvederà a gestire la situazione di emergenza e, in relazione al tipo di infortunio, provvederà a far accompagnare l'infortunato (nel caso di infortunio non grave) al più vicino posto di pronto soccorso (OSPEDALE/CLINICA ***) oppure farà richiesta di intervento del 118.

Inserire Disegni, schizzi, rendering, foto, fotomontaggi, cartine stradali per raggiungere strutture sanitarie.

Prescrizioni operative: (all. XV punto 1.1.1.f punto 2.3.2.):

L'impresa affidataria e tutte le imprese esecutrici (anche sub-appaltatrici), nel proprio POS dovranno dichiarare:

1. che tutti i lavoratori sono regolarmente protetti dal prescritto programma sanitario;
2. che quelli operanti in cantiere hanno la prescritta idoneità alle mansioni richieste per realizzare l'opera;
3. che se fra i lavoratori vi fossero uno o più soggetti idonei ma con prescrizioni, il Datore di Lavoro, ne assicurerà il rispetto.

Modalità di verifica del rispetto delle prescrizioni operative: (all. XV punto 2.3.2)

Il Datore di Lavoro dell'impresa affidataria o suo Direttore Tecnico di cantiere oppure suo capocantiere avranno l'obbligo della verifica del rispetto delle prescrizioni operative sopra esplicitate.

La mansione responsabile della verifica del rispetto delle prescrizioni operative dovrà essere indicata nel POS.

h. 2 - Piano di emergenza in caso di incendio

Scelte progettuali e organizzative:

- a) il servizio di pronto soccorso è assicurato dall'organizzazione del Committente/RL
☐ per tutta la durata del cantiere
☐ dal *** al ***
- b) il servizio di pronto soccorso è assicurato dall'organizzazione dell'impresa esecutrice affidataria
☐ per tutta la durata del cantiere
☐ dal *** al ***
- c) il servizio di pronto soccorso è assicurato dall'organizzazione dell'impresa esecutrice in subappalto ***
☐ per tutta la durata del cantiere
☐ dal *** al ***
- d) il servizio di pronto soccorso è assicurato da ***
☐ per tutta la durata del cantiere
☐ dal *** al ***

Procedure: (all. XV punto 1.1.1.b):

In caso di allarme, che verrà dato inevitabilmente a voce, tutti i lavoratori dovranno cercare di indirizzarsi verso il luogo sicuro previsto **nell'apposito layout di cantiere** esposto nel locale ufficio-spogliatoio-locale di ritrovo, l'addetto alle emergenze dell'impresa esecutrice affidataria, procederà al censimento delle persone affinché possa verificare l'eventuale assenza di qualche lavoratore.

La chiamata ai **Vigili del Fuoco** dovrà essere effettuata esclusivamente da questo addetto che provvederà a fornire loro tutte le indicazioni necessarie.

Gli altri incaricati alle gestioni dell'emergenza delle altre imprese, solo dietro autorizzazione dell'addetto alle emergenze dell'impresa esecutrice affidataria, provvederanno a prendere gli estintori o gli altri presidi, presenti in cantiere, necessari per provare a far fronte alla stessa in base alle conoscenze ed alla formazione ricevuta sotto la diretta sorveglianza dell'addetto alle emergenze dell'impresa esecutrice affidataria.

Fino a quando non sarà comunicato il rientro dell'emergenza, tutti i lavoratori dovranno rimanere fermi o, coadiuvare gli addetti all'emergenza solo nel caso in cui siano gli stessi a richiederlo.

Modalità di verifica del rispetto delle prescrizioni operative: (all. XV punto 2.3.2)

Il Datore di Lavoro dell'impresa affidataria o suo Direttore Tecnico di cantiere oppure suo capocantiere avranno l'obbligo della verifica del rispetto delle prescrizioni operative sopra esplicitate.

La mansione responsabile della verifica del rispetto delle prescrizioni operative dovrà essere indicata nel POS

Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) nel caso permangano rischi di interferenza: (all. XV punto 2.3.2)

In aggiunta ai DPI dovuti ai rischi propri della lavorazione, l'impresa esecutrice indicherà nel proprio POS l'obbligo di far indossare ai propri operatori, durante l'intera fase/sottofase di lavoro, un gilet ad alta visibilità preferibilmente di colore arancione (non sono ammesse bretelle catarifrangenti).

h. 3 - Estintori presenti in cantiere

Scelte progettuali e organizzative:

- a) Estintori a polvere da Kg. 6,00 assicurati dall'organizzazione del Committente/RL
 - ☐ per tutta la durata del cantiere
 - ☐ dal *** al ***
- b) Estintori a polvere da Kg. 6,00 assicurati dall'organizzazione dell'impresa esecutrice affidataria
 - ☐ per tutta la durata del cantiere
 - ☐ dal *** al ***
- c) Estintori a polvere da Kg. 6,00 assicurati dall'organizzazione della subappaltatrice ***
 - ☐ per tutta la durata del cantiere
 - ☐ dal *** al ***
- d) Estintori a polvere da Kg. 6,00 assicurati da ***
 - ☐ per tutta la durata del cantiere
 - ☐ dal *** al ***
- e) Altro *** assicurato da ***
 - ☐ per tutta la durata del cantiere
 - ☐ dal *** al ***

Procedure: (all. XV punto 1.1.1.b):

Prescrizioni operative: (all. XV punto 1.1.1.f punto 2.3.2.):

L'impresa aggiudicataria dovrà predisporre in cantiere un estintore a polvere da 6 Kg per ogni piano del fabbricato da realizzare, regolarmente segnalato dal cartello indicanti il pittogramma dell'estintore. La posizione degli estintori è indicata nell'apposito layout di cantiere.

Gli spazi antistanti i mezzi di estinzione non dovranno essere occupati da qualsivoglia materiale e gli estintori non dovranno essere cambiati di posto senza che tale disposizione venga effettuata dal capocantiere previo accordo con il CSE.

Modalità di verifica del rispetto delle prescrizioni operative: (all. XV punto 2.3.2)

Il Datore di Lavoro dell'impresa affidataria o suo Direttore Tecnico di cantiere oppure suo capocantiere avranno l'obbligo della verifica del rispetto delle prescrizioni operative sopra esplicitate.

La mansione responsabile della verifica del rispetto delle prescrizioni operative dovrà essere indicata nel POS.

Misure preventive e protettive nel caso permangano rischi di interferenza: (all. XV punto 1.1.1.e 2.3.2)

Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) nel caso permangano rischi di interferenza: (all. XV punto 2.3.2)

In aggiunta ai DPI dovuti ai rischi propri della lavorazione, l'impresa esecutrice indicherà nel proprio POS l'obbligo di far indossare ai propri operatori, durante l'intera fase/sottofase di lavoro, un gilet ad alta visibilità preferibilmente di colore arancione (non sono ammesse bretelle catarifangenti)

h. 4 - Modalità di organizzazione

L'appaltatore dovrà assicurare la presenza continua di una squadra di emergenza composta da almeno due unità entrambe designate sia per il primo soccorso che per l'antincendio con facoltà (preferibile) di garantire, con la medesima squadra, il servizio anche per i subaffidatari; diversamente, ovvero qualora la squadra non fosse la stessa per tutta la durata dei lavori, dovrà comunicarne settimanalmente la composizione (con designazione scritta nonché nominativi) al CSE ed a tutte le maestranze presenti.

La stessa squadra, in accordo con il CSE, dovrà individuare le metodologie operative da attuare in caso di infortunio, incendio o emergenza in generale, allo scopo di garantire alle maestranze l'univocità di comportamento nei suddetti.

Non sono prevedibili utilizzi di sostanze in quantitativi tali da presupporre un reale rischio di incendio od esplosione; purtuttavia, sulla scorta delle schede di sicurezza dei prodotti e delle sostanze ed in relazione ai quantitativi che si renderanno necessari, sarà valutato ogni apprestamento necessario tra il CSE ed il DTC.

i - Operazioni di lavoro

1 . 1 . 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura

Durata della lavorazione: **5,00** gg

Quantità Numero di uomini previsti al giorno:4,00 per un totale di20,00

Elenco rischi	Presente	Non presente
Elettrocuzione	X	
Rumore	X	
Tagli, ferite, abrasioni	X	

Scelte progettuali	Immagini	Attuazione	Verifica/Cadenza
Cavi e spine di alimentazione a norma UNI CEI con grado di protezione adeguato		Datori di lavoro	Preposti A bisogno
Impianto elettrico di cantiere conforme		Datori di lavoro	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione A bisogno

Misure Preventive	Immagine	Attuazione	Verifica/Cadenza
Attrezzature conformi ai requisiti di sicurezza		Datori di lavoro	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione

Dispositivi di protezione	Immagine	Attuazione	Verifica/Cadenza
Otoprotettori		Datori di lavoro	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione A bisogno
Dispositivi di protezione individuale (DPI)		Lavoratori	Datori di lavoro Giornaliera

1 . 1 . 2 - Smontaggio di recinzione/assito/transennatura

Durata della lavorazione: **5,00** gg

Quantità 0 Numero di uomini previsti al giorno:4,00 per un totale di20,00

Elenco rischi	Presente	Non presente
Elettrocuzione	X	
Rumore	X	
Tagli, ferite, abrasioni	X	

Scelte progettuali	Immagini	Attuazione	Verifica/Cadenza
Cavi e spine di alimentazione a norma UNI CEI con grado di protezione adeguato		Datori di lavoro	Preposti A bisogno
Impianto elettrico di cantiere conforme		Datori di lavoro	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione A bisogno

Misure Preventive	Immagine	Attuazione	Verifica/Cadenza
Attrezzature conformi ai requisiti di sicurezza		Datori di lavoro	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione

Dispositivi di protezione	Immagine	Attuazione	Verifica/Cadenza
Otoprotettori		Datori di lavoro	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione A bisogno
Dispositivi di protezione individuale (DPI)		Lavoratori	Datori di lavoro Giornaliera

2.1.1 - montaggio di trabattello e/o ponteggio

Durata della lavorazione: **5,00** gg

Quantità 0 Numero di uomini previsti al giorno:4,00 per un totale di 20,00

Elenco rischi	Presente	Non presente
Caduta dall'alto	X	
Elettrocuzione	X	
Rumore	X	

Scelte progettuali	Immagini	Attuazione	Verifica/Cadenza
Ponteggio		Impresa Affidataria	Capocantiere Prima inizio lavori

Progetto ponteggi fuori schema tipo		Datori di lavoro	Impresa Affidataria e CSE Prima inizio lavori
Impianto elettrico di cantiere conforme		Impresa Affidataria	Preposti Prima inizio lavori

Misure Preventive	Immagine	Attuazione	Verifica/Cadenza
Delimitare zona di carico e scarico		Capocantiere	Capocantiere
Guanti, indumenti protettivi		Datori di lavoro	Capocantiere
Parapetti, protezioni		Datori di lavoro	Preposti
Attrezzature conformi ai requisiti di sicurezza		Datori di lavoro	

Dispositivi di protezione	Immagine	Attuazione	Verifica/Cadenza
Elmetto protettivo		Lavoratori	Preposti A bisogno
Imbracatura di sicurezza		Lavoratori	Preposti A bisogno
Otoprotettori			

2. 1. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio

Durata della lavorazione: **5,00** gg

Quantità 0 Numero di uomini previsti al giorno:4,00 per un totale di 20,00

Elenco rischi	Presente	Non presente
Caduta dall'alto	X	
Elettrocuzione	X	
Rumore	X	

Scelte progettuali	Immagini	Attuazione	Verifica/Cadenza
Ponteggio		Impresa Affidataria	Capocantiere Prima inizio lavori
Progetto ponteggi fuori schema tipo		Datori di lavoro	Impresa Affidataria e CSE Prima inizio lavori
Impianto elettrico di cantiere conforme		Impresa Affidataria	Preposti Prima inizio lavori

Misure Preventive	Immagine	Attuazione	Verifica/Cadenza
Delimitare zona di carico e scarico		Capocantiere	Capocantiere
Guanti, indumenti protettivi		Datori di lavoro	Capocantiere

Parapetti, protezioni		Datori di lavoro	Preposti
Attrezzature conformi ai requisiti di sicurezza		Datori di lavoro	

Dispositivi di protezione	Immagine	Attuazione	Verifica/Cadenza
Elmetto protettivo		Lavoratori	Preposti A bisogno
Imbracatura di sicurezza		Lavoratori	Preposti A bisogno
Otoprotettori			

3. 1. 1 - demolizione struttura esistente

Durata della lavorazione: **25,00** gg

Quantità 0 Numero di uomini previsti al giorno:4,00 per un totale di 100,00

Elenco rischi	Presente	Non presente
Elettrocuzione	X	
Rumore	X	
Tagli, ferite, abrasioni	X	

Scelte progettuali	Immagini	Attuazione	Verifica/Cadenza
Cavi e spine di alimentazione a norma UNI CEI con grado di protezione adeguato		Datori di lavoro	Preposti A bisogno
Impianto elettrico di cantiere conforme		Datori di lavoro	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione A bisogno

Misure Preventive	Immagine	Attuazione	Verifica/Cadenza
Attrezzature conformi ai requisiti di sicurezza		Datori di lavoro	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione

Dispositivi di protezione	Immagine	Attuazione	Verifica/Cadenza
Otoprotettori		Datori di lavoro	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione A bisogno
Dispositivi di protezione individuale (DPI)		Lavoratori	Datori di lavoro Giornaliera

3. 1. 2 - getto in c.a. per posa strutture portanti previa formazione di casseri

Durata della lavorazione: **10,00** gg

Quantità 0 Numero di uomini previsti al giorno:4,00 per un totale di 40,00

Elenco rischi	Presente	Non presente
Tagli, ferite, abrasioni	X	

Dispositivi di protezione	Immagine	Attuazione	Verifica/Cadenza
Guanti, occhiali, indumenti protettivi		Lavoratori	Capocantiere A bisogno

3. 1. 3 - Posa di nuovi elementi strutturali in legno o metallo per i solai

Durata della lavorazione: **25,00** gg

Quantità 0 Numero di uomini previsti al giorno:4,00 per un totale di 100,00

Elenco rischi	Presente	Non presente
Elettrocuzione	X	
Rumore	X	
Tagli, ferite, abrasioni	X	

Scelte progettuali	Immagini	Attuazione	Verifica/Cadenza
Cavi e spine di alimentazione a norma UNI CEI con grado di protezione adeguato		Datori di lavoro	Preposti A bisogno
Impianto elettrico di cantiere conforme		Datori di lavoro	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione A bisogno

Misure Preventive	Immagine	Attuazione	Verifica/Cadenza
Attrezzature conformi ai requisiti di sicurezza		Datori di lavoro	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione

Dispositivi di protezione	Immagine	Attuazione	Verifica/Cadenza
---------------------------	----------	------------	------------------

Otoprotettori		Datori di lavoro	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione A bisogno
Dispositivi di protezione individuale (DPI)		Lavoratori	Datori di lavoro Giornaliera

3 . 1 . 4 Demolizioni strutture portanti o controsoffitti

Durata della lavorazione: **15,00** gg

Quantità 0 Numero di uomini previsti al giorno:4,00 per un totale di 60,00

Elenco rischi	Presente	Non presente
Elettrocuzione	X	
Rumore	X	
Tagli, ferite, abrasioni	X	

Scelte progettuali	Immagini	Attuazione	Verifica/Cadenza
Cavi e spine di alimentazione a norma UNI CEI con grado di protezione adeguato		Datori di lavoro	Preposti A bisogno
Impianto elettrico di cantiere conforme		Datori di lavoro	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione A bisogno

Misure Preventive	Immagine	Attuazione	Verifica/Cadenza
Attrezzature conformi ai requisiti di sicurezza		Datori di lavoro	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione

Dispositivi di protezione	Immagine	Attuazione	Verifica/Cadenza
Otoprotettori		Datori di lavoro	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione A bisogno
Dispositivi di protezione individuale (DPI)		Lavoratori	Datori di lavoro Giornaliera

3 . 1 . 5 - formazione di controsoffitti in cartongesso

Durata della lavorazione: **15,00** gg

Quantità 0 Numero di uomini previsti al giorno:4,00 per un totale di 60,00

Elenco rischi	Presente	Non presente
Elettrocuzione	X	
Rumore	X	
Tagli, ferite, abrasioni	X	

Scelte progettuali	Immagini	Attuazione	Verifica/Cadenza
Cavi e spine di alimentazione a norma UNI CEI con grado di protezione adeguato		Datori di lavoro	Preposti A bisogno
Impianto elettrico di cantiere conforme		Datori di lavoro	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione A bisogno

Misure Preventive	Immagine	Attuazione	Verifica/Cadenza
Attrezzature conformi ai requisiti di sicurezza		Datori di lavoro	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione

Dispositivi di protezione	Immagine	Attuazione	Verifica/Cadenza
Otoprotettori		Datori di lavoro	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione A bisogno
Dispositivi di protezione individuale (DPI)		Lavoratori	Datori di lavoro Giornaliera

i. 3 - Cronoprogramma lavori

j - Stima costi

LA STIMA DEI COSTI / ONERI COME SOTTO RIPORTATA E' STATA ESEGUITA IN MODO ANALITICO MEDIANTE UNA COMPUTAZIONE DELLE CONTROMISURE PER LA SICUREZZA NECESSARIE ALL'APPLICAZIONE DI QUANTO PREVISTO DAL PRESENTE PSC IN RELAZIONE AI RISCHI INDIVIDUATI E SULLA SCORTA DI QUANTO RICHiesto DAL DPR 222/03 A TAL PROPOSITO. L'IMPORTO RISULTANTE DEVE RITENERSI NON ASSOGGETTABILE A CONTRATTAZIONE ECONOMICA O RIBASSATO NELL'OFFERTA DELL'IMPRESA APPALTATRICE NE' LA STESSA POTRA' RICHIEDERNE AUMENTI PER QUALSIVOGLIA MOTIVAZIONE O VARIANTE PROPOSTA DALL'IMPRESA STESSA O ANCHE RICHiesta DAL CSE.

j. 1 - Costi Sicurezza

L'importo complessivo degli oneri per la sicurezza ammonta a € 78.650,00, composto da € di Oneri Diretti (estrapolati dai prezzi composti del Listino Informativo delle Opere Edili edito da Città Metropolitana di Venezia e Comune di Venezia).

L'importo è calcolato analiticamente, come segue, secondo le prescrizioni dell'art. 100 comma 1 e allegato XV° punto 4 del D.Lgs. 81/2008.

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione

.....

I - Layout di cantiere

(vedi planimetria di cantiere allegata)

m - Documenti da produrre/tenere in cantiere

Si riporta fedelmente quanto previsto all'allegato XVII del D.Lgs 81/08 con le modifiche apportate

01. Le imprese affidatarie dovranno indicare al committente o al responsabile dei lavori almeno il nominativo del soggetto o i nominativi dei soggetti della propria impresa, con le specifiche mansioni, incaricati per l'assolvimento dei compiti di cui all'articolo 97.

1. **Ai fini della verifica dell'idoneità tecnico professionale** le imprese, le imprese esecutrici nonché le imprese affidatarie, ove utilizzino anche proprio personale, macchine o attrezzature per l'esecuzione dell'opera appaltata, dovranno esibire al committente o al responsabile dei lavori almeno:

- a) iscrizione alla camera di commercio, industria ed artigianato con oggetto sociale inerente alla tipologia dell'appalto
- b) documento di valutazione dei rischi di cui all'articolo 17, comma 1, lettera a) o autocertificazione di cui all'articolo 29, comma 5, del presente decreto legislativo c) documento unico di regolarità contributiva di cui al Decreto Ministeriale 24 ottobre 2007
- d) dichiarazione di non essere oggetto di provvedimenti di sospensione o interdittivi di cui all'art. 14 del presente decreto legislativo

2. I lavoratori autonomi dovranno esibire almeno:

- a) iscrizione alla camera di commercio, industria ed artigianato con oggetto sociale inerente alla tipologia dell'appalto
- b) specifica documentazione attestante la conformità alle disposizioni di cui al presente decreto legislativo di macchine, attrezzature e opere provvisorie
- c) elenco dei dispositivi di protezione individuali in dotazione
- d) attestati inerenti la propria formazione e la relativa idoneità sanitaria, ove espressamente previsti dal presente decreto legislativo
- e) documento unico di regolarità contributiva di cui al Decreto Ministeriale 24 ottobre 2007

3. **In caso di sub-appalto il datore di lavoro dell'impresa** affidataria verifica l'idoneità tecnico professionale dei sub appaltatori con gli stessi criteri di cui al precedente punto 1 e dei lavoratori autonomi con gli stessi criteri di cui al precedente punto 2.

n - Allegati e Documenti

n. 1 Generali

Allegato: Copia della nomina del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione con diploma e curriculum.

a cura di: A cura di tutte le imprese e messa a disposizione del Committente e del CSE.

Allegato: Copia nomina del Medico Competente

a cura di: A cura di tutte le imprese e messa a disposizione del Committente e del CSE.

Allegato: Copia documentazione relativa ai DPI utilizzati in cantiere

a cura di: A cura di tutte le imprese e messa a disposizione del Committente e del CSE.

Allegato: Protocollo degli accertamenti sanitari preventivi e periodici previsti per legge, accertamenti integrativi e dello stato di copertura vaccinale.

a cura di: A cura di tutte le imprese e messa a disposizione del Committente e del CSE.

Allegato: Registro infortuni

a cura di: A cura di tutte le imprese e messo a disposizione (in copia) del Committente e del CSE

Allegato: Dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico di cantiere

a cura di: A cura dell'impresa esecutrice e a disposizione del Committente e del CSE.

Allegato: Copia certificazione CE di macchine ed attrezzature utilizzate in cantiere

a cura di: A cura di tutte le imprese e messa a disposizione del Committente e del CSE.

Allegato: Copia della valutazione del rumore

a cura di: A cura di tutte le imprese e messa a disposizione del Committente e del CSE.

Allegato: Piano operativo per la sicurezza.

a cura di: A cura di tutte le imprese e messa a disposizione del Committente e del CSE.

Allegato: Copia della documentazione relativa agli apparecchi di sollevamento utilizzati in cantiere.

a cura di: A cura di tutte le imprese e messa a disposizione del Committente e del CSE.

Allegato: Copia della verifica trimestrali di funi e catene.

a cura di: A cura di tutte le imprese e a messa disposizione del Committente e del CSE.

Allegato: Copia della denuncia di installazione degli apparecchi di sollevamento.

a cura di: A cura di tutte le imprese e messa a disposizione del Committente e del CSE

Allegato: Schede tossicologiche delle sostanze chimiche e delle materie prime adoperate in cantiere.

a cura di: A cura di tutte le imprese e messa a disposizione del Committente e del CSE

Allegato: Modello di gestione ed affidamento delle attrezzature.

a cura di: Da compilare a cura dell'impresa appaltatrice durante i lavori

Allegato: Copia dell'attestato di partecipazione ai corsi di primo soccorso ed antincendio

a cura di: A cura di tutte le imprese e messa a disposizione del Committente e del CSE.

Allegato: Copia della documentazione relativa alla formazione o informazione dei subaffidamenti.

a cura di: A cura dell'impresa appaltatrice e messa a disposizione del Committente e del CSE.

Allegato: Copia della documentazione relativa all'utilizzo promiscuo di macchine ed attrezzature.

a cura di: A cura di tutte le imprese e messa a disposizione del Committente e del CSE.

Allegato: Copia DURC delle imprese

a cura di: A cura di tutte le imprese e messa a disposizione del Committente e del CSE.

n. 2 - Eventuali elaborati grafici di dettaglio

o - Data - firme - trasmissione

Il presente PSC deve essere trasmesso rispettivamente in quest'ordine:

- dal CSP al committente / Responsabile dei Lavori
- dal committente / Responsabile dei Lavori alle imprese appaltatrici
- dalle imprese appaltatrici ai subaffidatari

Per ciascuna trasmissione / ricevimento dovranno essere riportate le date e le firme di seguito individuate:

per trasmissione al committente / Responsabile dei Lavori:

DATA	CSP (NOME E COGNOME)	FIRMA
..... / /

per ricevuta dal CSP:

DATA	COMMITTENTE / RL (NOME E COGNOME)	FIRMA
..... / /

<u>per trasmissione alle imprese appaltatrici:</u> DATA	COMMITTENTE / RL (NOME E COGNOME)	FIRMA
..... / /

<u>per ricevuta dal committente / Responsabile dei Lavori:</u> DATA	IMPRESE APPALTATRICI (RAGIONE SOCIALE E NOME E COGNOME LEGALE RAPPRESENTANTE)	TIMBRO E FIRMA
..... / /

per presa visione - condivisione PSC:

DATA	IMPRESE APPALTATRICI (RAGIONE SOCIALE E NOME E COGNOME RLS)	FIRMA
..... / /

per trasmissione alle imprese esecutrici subaffidatarie:

DATA	IMPRESE APPALTATRICI (RAGIONE SOCIALE E NOME E COGNOME LEGALE RAPPRESENTANTE)	TIMBRO E FIRMA
..... / /

per ricevuta dal committente / Responsabile dei Lavori:

DATA	IMPRESE ESECUTRICI SUBAFFIDATARIE (RAGIONE SOCIALE E NOME E COGNOME LEGALE RAPPRESENTANTE)	TIMBRO E FIRMA
..... / /

<u>per presa visione - condivisione PSC:</u> DATA	IMPRESE ESECUTRICI SUBAFFIDATARIE (RAGIONE SOCIALE E NOME E COGNOME RLS)	FIRMA
..... / /

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI SULLE SCUOLE IN VENEZIA FINANZIATI CON DECRETO MIUR 607/2017

Istituti scolastici "M. Foscarini", "M. Polo", "L.A.S.Venezia"
sede palazzo Basadonna,"A. Barbarigo" sede ex convento di San
Giovanni in Laterano, "Venier Cini

COMMITTENTE: Città Metropolitana Venezia - Servizio gestione patrimonio edilizio

Data, 06/03/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	SICUREZZA (SpCap 7)							
	SICUREZZA GENERALE (SpCat 6)							
	ONERI SICUREZZA (Cat 5)							
1 P6.03.001.00 3	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di box prefabbricati per servizi igienici con struttura in acciaio, tamponamento e copertura in pannelli aut ... a terra su basamento predisposto, di dimensioni - per il primo mese Dimensioni mm 3150 x 2400 x 2400 con vasi alla turca					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	161,03	322,06
2 P6.03.002.00 2	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di box prefabbricati per servizi igienici con struttura in acciaio, tamponamento e copertura in pannelli aut ... bo e boiler, posato a terra su basamento predisposto, di dimensioni - per ogni mese successivo Dimensioni mm 1500 x 1200	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad- mese					6,00	12,12	72,72
3 P6.06.002.00 2	Installazione, uso e successiva rimozione al termine dei lavori di faro alogeno con corpo in alluminio IP 65 - per il primo mese Con lampada da 500 W				16,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	31,08	497,28
4 P6.08.001.00 6	Fornitura e posa in opera di estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro indicazione di carica e con supporto a muro - per il primo mese Da 6 Kg classe di fuoco 113BC				16,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	49,83	797,28
5 P6.08.002.00 7	Fornitura e posa in opera di estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro indicazione di carica e con supporto a muro - per ogni mese successivo Da 6 Kg classe di fuoco 89BC	3,00	16,00			48,00		
	SOMMANO cad- mese					48,00	3,71	178,08
6 P6.21.001.00 2	Valigetta con materiale di pronto soccorso dotata di supporto per attacco a parete per interventi sul luogo di lavoro Oltre 6 persone dim. mm 445 x 320 x 150					5,00		
	SOMMANO cad- mese					5,00	142,59	712,95
7 P6.24.001.00 1	Assistenza al sopralluogo del coordinatore per l'esecuzione da parte del direttore tecnico di cantiere, durata 1 ora Assistenza al sopralluogo del coordinatore per l'esecuzione da parte del direttore tecnico (lung.=4*2*4)	6,00	32,00			192,00		
	SOMMANO h					192,00	29,59	5'681,28
	overflow (SpCap 8)							
	A R I P O R T A R E							8'261,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'261,65
	PALAZZO BARBARIGO (SpCat 1)							
8 P6.15.002.00 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura p ... tabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) da 4 m a 8 m Per i primi 5 giorni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	391,17	1'564,68
9 P6.15.002.00 2	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura p ... zzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) da 4 m a 8 m Per ogni giorno successivo	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO cad- mese					12,00	27,44	329,28
	PALAZZO BOLLANI (SpCat 2)							
10 P6.15.002.00 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura p ... tabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) da 4 m a 8 m Per i primi 5 giorni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	391,17	1'564,68
11 P6.15.002.00 2	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura p ... zzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) da 4 m a 8 m Per ogni giorno successivo					4,00		
	SOMMANO cad- mese					4,00	27,44	109,76
	PALAZZO FOSCARINI (SpCat 3)							
12 P6.15.002.00 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura p ... tabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) da 4 m a 8 m Per i primi 5 giorni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	391,17	1'564,68
13 P6.15.002.00 2	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura p ... zzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) da 4 m a 8 m Per ogni giorno successivo					4,00		
	SOMMANO cad- mese					4,00	27,44	109,76
	SICUREZZA (SpCap 7)							
	A R I P O R T A R E							13'504,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'504,49
14 P6.16.003.00 1	Coprigiunto in materiale plastico di diverse colorazioni Posa in opera di coprigiunto	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	2,12	84,80
15 P6.01.009.00 5	Formazione di recinzione con rete in polietilene (arancione) esterna sostenuta da paletti a distanza di 1,5 m trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori Altezza fino a 2,00 m per il primo mese	2,00	20,00	2,000		80,00		
	SOMMANO m²					80,00	4,16	332,80
	overflow (SpCap 8)							
16 P6.16.002.00 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio metallico costituito da piano di lavoro regolare, parapetto regolare e struttura portante:impal ... erasse di 2 m, basette per la ripartizione del carico a terra - con struttura portante a tubi e giunti Per il primo mese PER REALIZZO PONTEGGIO ACCESSO AL TETTO LOCALE 30-32	20,00	30,00			600,00		
	PER REALIZZO PONTEGGIO ACCESSO AL TETTO LOCLAE 67-68	20,00	30,00			600,00		
	SOMMANO m²					1'200,00	17,23	20'676,00
17 P6.16.002.00 2	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio metallico costituito da piano di lavoro regolare, parapetto regolare e struttura portante:impal ... di 2 m, basette per la ripartizione del carico a terra - con struttura portante a tubi e giunti Per ogni mese successivo PER REALIZZO PONTEGGIO ACCESSO AL TETTO LOCALE 30-32	1,00	20,00	30,000		600,00		
	PER REALIZZO PONTEGGIO ACCESSO AL TETTO LOCLAE 67-68	1,00	20,00	30,000		600,00		
	SOMMANO m²-mese					1'200,00	2,17	2'604,00
	SICUREZZA (SpCap 7)							
18 P6.16.004.00 1	Posa, smontaggio e ritiro dei materiali a fine lavori di rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista Protezione di contenimento dei materiali - per il primo mese				1200,000	1'200,00		
	SOMMANO m²					1'200,00	3,07	3'684,00
19 P6.16.004.00 2	Posa, smontaggio e ritiro dei materiali a fine lavori di rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista Protezione di contenimento dei materiali - per ogni mese successivo	1,00	1200,00			1'200,00		
	SOMMANO m²-mese					1'200,00	1,75	2'100,00
	overflow (SpCap 8)							
20 P6.17.001.00	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, da montare ad interasse di 180 cm, dotate di tre							
	A R I P O R T A R E							42'986,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'986,09
1	mensole con blocco a vite per il posizi ... o costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore Per delimitazioni inclinate fino a 45° - per il primo mese PER TETTO LOCALE 30-32 PER TETTO LOCALE 67					60,00 60,00		
	SOMMANO m					120,00	8,86	1'063,20
	PALAZZO RECANATI-GIUSTINIAN (SpCat 4)							
21 P6.15.002.00 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura p ... tabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) da 4 m a 8 m Per i primi 5 giorni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	391,17	1'564,68
22 P6.15.002.00 2	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura p ... zzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) da 4 m a 8 m Per ogni giorno successivo					4,00		
	SOMMANO cad- mese					4,00	27,44	109,76
	ISTITUTO CINI (SpCat 5)							
23 P6.15.002.00 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura p ... tabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) da 4 m a 8 m Per i primi 5 giorni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	391,17	1'564,68
24 P6.15.002.00 2	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura p ... zzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) da 4 m a 8 m Per ogni giorno successivo					4,00		
	SOMMANO cad- mese					4,00	27,44	109,76
	OPERE FALEGNAMERIA E SOLAI IN LEGNO (SpCap 3)							
25 P1.05.003.00 2	Impalco di tavole per impiantito di solaio con tavole inchiodate: tavole abete da 30 mm, III^ scelta PER CONSENTIRE TRANSITO IN SICUREZZA SOTTOTETTO CAPRIATE C4	2,00	0,70	60,000		84,00		
	SOMMANO m²					84,00	32,75	2'751,00
	SICUREZZA (SpCap 7)							
26	Fune di acciaio per linee vita da ancorare a piastre o punti fissi Fune							
	A R I P O R T A R E							50'149,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'149,17
P6.17.011.00 1	di acciaio compreso ancoraggio PER ANCORAGGIO ZONA CAPRITAE C4	1,00	12,00	2,000	60,000	1'440,00	0,30	432,00
	SOMMANO m-mese					1'440,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							50'581,17
	T O T A L E euro							50'581,17
	A R I P O R T A R E							

FASCICOLO DELL'OPERA

0	00/00/0000	PRIMA EMISSIONE	CSP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma

Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

Interventi di manutenzione straordinaria di solai e controsoffitti presso la sede dell'istituto scolastico "A. Barbarigo" in Venezia

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori: Fine lavori:

Indirizzo del cantiere

via/piazza: Cannaregio 4941

Località: Città: Venezia Provincia: VE

Committente

cognome e nome : Città metropolitana di Venezia
 indirizzo: Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre
 cod.fisc.:
 tel.:
 mail :

Responsabile dei lavori (eventuale)

cognome e nome : Ing. S. Agrondi
 indirizzo: Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre
 cod.fisc.:
 tel.:
 mail :

Progettista architettonico

cognome e nome : Arch.tti M. Basso e G. Perin

indirizzo:	Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Progettista strutturista	
cognome e nome :	Ing. S. Muffato
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Progettista impianti elettrici	
cognome e nome :	
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Progettista impianti meccanici	
cognome e nome :	
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Coordinatore per la progettazione	
cognome e nome :	Arch. M. Basso Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Coordinatore per l'esecuzione lavori	
cognome e nome :	
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Schede II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-1-.....	Manutenzione solai, controsoffitti	Lavori edili

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Manutenzione della copertura e di controsoffitti	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta dall'alto, caduta di materiali • • • • •

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Separazione degli accessi al cantiere dagli accessi scolastici	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Secondo le indicazioni del PSC	
Impianti di alimentazione e di scarico	Presenti nell'istituto scolastico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Dal rio di San Giovanni in Laterano	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Dal rio di San Giovanni in Laterano	
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:	
-------------------------	--

Schede II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Codice scheda:	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
SCHEDA II-2-.....	Manutenzione di solai, controsoffitti	Lavori edili

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:	
------------------	--

Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Codice scheda:	SCHEDA III-1
----------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Manutenzione di solai, controsoffitti

[illegible]

Scheda III-2:	Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Codice scheda:	SCHEDA III-2
----------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Manutenzione di solai, controsoffitti

[illegible]

Scheda III-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Codice scheda:	SCHEDA III-3
----------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Manutenzione di solai, controsoffitti

[illegible]

ELENCO ALLEGATI

- ☐ schemi grafici
- ☐ tavole di progetto e documentazione tecnica as build
- ☐ particolari tecnici esecutivi/costruttivi
- ☐ documentazione fotografica;
- ☐ documentazione dispositivi di protezione in esercizio
- ☐ _____

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composta da n.8 pagine.

- 1 Il C.S.P. trasmette al Committente C.M.VE. il presente FO per la sua presa in considerazione.

Data _____

Firma del C.S.P. _____

- 2 Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera

Data _____

Firma del committente _____

- 3 Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Data _____

Firma del C.S.E. _____

- 4 Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

Data _____

Firma del committente _____

FASCICOLO DELL'OPERA

0	00/00/0000	PRIMA EMISSIONE	CSP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma

Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

Interventi di manutenzione straordinaria di solai, controsoffitti e coperture in coppi presso la sede del Liceo e Convitto nazionale "M. Foscarini"

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori: _____ Fine lavori: _____

Indirizzo del cantiere

via/piazza: Cannaregio 4941

Località: _____ Città: Venezia _____ Provincia: VE

Committente

cognome e nome : _____
 indirizzo: _____
 cod.fisc.: _____
 tel.: _____
 mail : _____

Città metropolitana di Venezia
 Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre

Responsabile dei lavori (eventuale)

cognome e nome : _____
 indirizzo: _____
 cod.fisc.: _____
 tel.: _____
 mail : _____

Ing. S. Agrondi
 Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre

Progettista architettonico

cognome e nome : _____

Arch.tti M. Basso e G. Perin

indirizzo:	Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Progettista strutturista	
cognome e nome :	Ing. S. Muffato
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Progettista impianti elettrici	
cognome e nome :	
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Progettista impianti meccanici	
cognome e nome :	
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Coordinatore per la progettazione	
cognome e nome :	Arch. M. Basso Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Coordinatore per l'esecuzione lavori	
cognome e nome :	
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Schede II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-1-.....	Manutenzione solai, controsoffitti e copertura	Lavori edili

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Manutenzione della copertura e di controsoffitti	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta dall'alto, caduta di materiali • • • • •

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Separazione degli accessi al cantiere dagli accessi scolastici	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Secondo le indicazioni del PSC	
Impianti di alimentazione e di scarico	Presenti nell'istituto scolastico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Dal rio di Santa Caterina o da Fondamente Nove	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Dal rio di Santa Caterina o da Fondamente Nove	
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:	
-------------------------	--

Schede II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-2-.....	Manutenzione di solai, controsoffitti e coperture	Lavori edili

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:	
-------------------------	--

Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

<i>Codice scheda:</i>	SCHEDA III-1
-----------------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Manutenzione di solai, controsoffitti e coperture

[illegible]

Scheda III-2:	Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Codice scheda:	SCHEDA III-2
----------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Manutenzione di solai, controsoffitti e coperture

[illegible]

Scheda III-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Codice scheda:	SCHEDA III-3
----------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Manutenzione di solai, controsoffitti e coperture

[illegible]

ELENCO ALLEGATI

- ☐ schemi grafici
- ☐ tavole di progetto e documentazione tecnica as build
- ☐ particolari tecnici esecutivi/costruttivi
- ☐ documentazione fotografica;
- ☐ documentazione dispositivi di protezione in esercizio
- ☐ _____

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composta da n.8 pagine.

- 1 Il C.S.P. trasmette al Committente C.M.VE. il presente FO per la sua presa in considerazione.

Data _____

Firma del C.S.P. _____

- 2 Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera

Data _____

Firma del committente _____

- 3 Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Data _____

Firma del C.S.E. _____

- 4 Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

Data _____

Firma del committente _____

FASCICOLO DELL'OPERA

0	00/00/0000	PRIMA EMISSIONE	CSP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma

Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

Interventi di manutenzione straordinaria di solai e controsoffitti presso la sede dell'istituto scolastico "Liceo Artistico Statale c/o palazzo Basadonna" in Venezia

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori: _____ Fine lavori: _____

Indirizzo del cantiere

via/piazza: Cannaregio 4941

Località: _____ Città: Venezia _____ Provincia: VE

Committente

cognome e nome : Città metropolitana di Venezia
 indirizzo: Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre
 cod.fisc.:
 tel.:
 mail :

Responsabile dei lavori (eventuale)

cognome e nome : Ing. S. Agrondi
 indirizzo: Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre
 cod.fisc.:
 tel.:
 mail :

Progettista architettonico

cognome e nome : Arch.tti M. Basso e G. Perin

indirizzo:	Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Progettista strutturista	
cognome e nome :	Ing. S. Muffato
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Progettista impianti elettrici	
cognome e nome :	
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Progettista impianti meccanici	
cognome e nome :	
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Coordinatore per la progettazione	
cognome e nome :	Arch. M. Basso Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Coordinatore per l'esecuzione lavori	
cognome e nome :	
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Schede II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-1-.....	Manutenzione solai, controsoffitti	Lavori edili

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Manutenzione della copertura e di controsoffitti	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta dall'alto, caduta di materiali • • • • •

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Separazione degli accessi al cantiere dagli accessi scolastici	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Secondo le indicazioni del PSC	
Impianti di alimentazione e di scarico	Presenti nell'istituto scolastico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Dal rio di San Giovanni in Laterano	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Dal rio di San Giovanni in Laterano	
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:	
-------------------------	--

Schede II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-2-.....	Manutenzione di solai, controsoffitti	Lavori edili

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:	
-------------------------	--

Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

<i>Codice scheda:</i>	SCHEDA III-1
-----------------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Manutenzione di solai, controsoffitti

[illegible]

Scheda III-2:	Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Codice scheda:	SCHEDA III-2
----------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Manutenzione di solai, controsoffitti

[illegible]

Scheda III-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Codice scheda:	SCHEDA III-3
----------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Manutenzione di solai, controsoffitti

[illegible]

ELENCO ALLEGATI

- ☐ schemi grafici
- ☐ tavole di progetto e documentazione tecnica as build
- ☐ particolari tecnici esecutivi/costruttivi
- ☐ documentazione fotografica;
- ☐ documentazione dispositivi di protezione in esercizio
- ☐ _____

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composta da n.8 pagine.

- 1 Il C.S.P. trasmette al Committente C.M.VE. il presente FO per la sua presa in considerazione.

Data _____

Firma del C.S.P. _____

- 2 Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera

Data _____

Firma del committente _____

- 3 Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Data _____

Firma del C.S.E. _____

- 4 Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

Data _____

Firma del committente _____

FASCICOLO DELL'OPERA

0	00/00/0000	PRIMA EMISSIONE	CSP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma

Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

Interventi di manutenzione straordinaria di solai e controsoffitti presso la sede dell'istituto scolastico "M. Polo" in Venezia

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori: Fine lavori:

Indirizzo del cantiere

via/piazza: Cannaregio 4941

Località: Città: Venezia Provincia: VE

Committente

cognome e nome : Città metropolitana di Venezia
 indirizzo: Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre
 cod.fisc.:
 tel.:
 mail :

Responsabile dei lavori (eventuale)

cognome e nome : Ing. S. Agrondi
 indirizzo: Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre
 cod.fisc.:
 tel.:
 mail :

Progettista architettonico

cognome e nome : Arch.tti M. Basso e G. Perin

indirizzo:	Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Progettista strutturista	
cognome e nome :	Ing. S. Muffato
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Progettista impianti elettrici	
cognome e nome :	
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Progettista impianti meccanici	
cognome e nome :	
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Coordinatore per la progettazione	
cognome e nome :	Arch. M. Basso Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Coordinatore per l'esecuzione lavori	
cognome e nome :	
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Schede II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-1-.....	Manutenzione solai, controsoffitti	Lavori edili

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Manutenzione della copertura e di controsoffitti	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta dall'alto, caduta di materiali • • • • •

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Separazione degli accessi al cantiere dagli accessi scolastici	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Secondo le indicazioni del PSC	
Impianti di alimentazione e di scarico	Presenti nell'istituto scolastico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Dal rio di San Giovanni in Laterano	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Dal rio di San Giovanni in Laterano	
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:	
-------------------------	--

Schede II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-2-.....	Manutenzione di solai, controsoffitti	Lavori edili

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:	
-------------------------	--

Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

<i>Codice scheda:</i>	SCHEDA III-1
-----------------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Manutenzione di solai, controsoffitti

[illegible]

Scheda III-2:	Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Codice scheda:	SCHEDA III-2
----------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Manutenzione di solai, controsoffitti

[illegible]

Scheda III-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Codice scheda:	SCHEDA III-3
----------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Manutenzione di solai, controsoffitti

[illegible]

ELENCO ALLEGATI

- ☐ schemi grafici
- ☐ tavole di progetto e documentazione tecnica as build
- ☐ particolari tecnici esecutivi/costruttivi
- ☐ documentazione fotografica;
- ☐ documentazione dispositivi di protezione in esercizio
- ☐ _____

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composta da n.8 pagine.

- 1 Il C.S.P. trasmette al Committente C.M.VE. il presente FO per la sua presa in considerazione.

Data _____

Firma del C.S.P. _____

- 2 Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera

Data _____

Firma del committente _____

- 3 Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Data _____

Firma del C.S.E. _____

- 4 Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

Data _____

Firma del committente _____

FASCICOLO DELL'OPERA

0	00/00/0000	PRIMA EMISSIONE	CSP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma

Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

Interventi di manutenzione straordinaria di solai e controsoffitti presso la sede dell'istituto scolastico "Venier Cini" in Venezia

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori: Fine lavori:

Indirizzo del cantiere

via/piazza: Cannaregio 4941

Località: Città: Venezia Provincia: VE

Committente

cognome e nome : Città metropolitana di Venezia
 indirizzo: Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre
 cod.fisc.:
 tel.:
 mail :

Responsabile dei lavori (eventuale)

cognome e nome : Ing. S. Agrondi
 indirizzo: Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre
 cod.fisc.:
 tel.:
 mail :

Progettista architettonico

cognome e nome : Arch.tti M. Basso e G. Perin

indirizzo:	Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Progettista strutturista	
cognome e nome :	Ing. S. Muffato
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Progettista impianti elettrici	
cognome e nome :	
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Progettista impianti meccanici	
cognome e nome :	
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Coordinatore per la progettazione	
cognome e nome :	Arch. M. Basso Via Forte Marghera 191 Venezia Mestre
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Coordinatore per l'esecuzione lavori	
cognome e nome :	
indirizzo:	
cod.fisc.:	
tel.:	
mail :	

Schede II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-1-.....	Manutenzione solai, controsoffitti	Lavori edili

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Manutenzione della copertura e di controsoffitti	<ul style="list-style-type: none"> • Caduta dall'alto, caduta di materiali • • • • •

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Separazione degli accessi al cantiere dagli accessi scolastici	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Secondo le indicazioni del PSC	
Impianti di alimentazione e di scarico	Presenti nell'istituto scolastico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Dal rio di San Giovanni in Laterano	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Dal rio di San Giovanni in Laterano	
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:	
------------------	--

Schede II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-2-.....	Manutenzione di solai, controsoffitti	Lavori edili

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:	
-------------------------	--

Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

<i>Codice scheda:</i>	SCHEDA III-1
-----------------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Manutenzione di solai, controsoffitti

[illegible]

Scheda III-2:	Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Codice scheda:	SCHEDA III-2
----------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Manutenzione di solai, controsoffitti

[illegible]

Scheda III-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Codice scheda:	SCHEDA III-3
----------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Manutenzione di solai, controsoffitti

[illegible]

ELENCO ALLEGATI

- ☐ schemi grafici
- ☐ tavole di progetto e documentazione tecnica as build
- ☐ particolari tecnici esecutivi/costruttivi
- ☐ documentazione fotografica;
- ☐ documentazione dispositivi di protezione in esercizio
- ☐ _____

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composta da n.8 pagine.

- 1 Il C.S.P. trasmette al Committente C.M.VE. il presente FO per la sua presa in considerazione.

Data _____

Firma del C.S.P. _____

- 2 Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera

Data _____

Firma del committente _____

- 3 Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Data _____

Firma del C.S.E. _____

- 4 Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

Data _____

Firma del committente _____

Lavorazione		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
[-] 0 - MANUTENZIONE STRAORD. TRAVATURE E SOFFITTI																																							
[-] 0 - 1 - FOSCARINI																																							
[-] 0 - 1 - 1 - ACCANTIERAMENTO																																							
1 - 1 - 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura																																							
1 - 1 - 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio																																							
[-] 0 - 1 - 2 - PIANO TERRA																																							
[-] 0 - 1 - 2 - 1 - VERIFICA TENUTA CONTROSOFFITTI																																							
1 - 2 - 1 - 1 - demolizione di controsoffitti in arelle																																							
1 - 2 - 1 - 2 - formazione di controsoffitti in carto...																																							
[-] 0 - 1 - 3 - PIANO PRIMO																																							
[-] 0 - 1 - 3 - 1 - VERIFICA TENUTA CONTROSOFFITTI																																							
1 - 3 - 1 - 1 - demolizione di controsoffitti in arelle																																							
1 - 3 - 1 - 2 - formazione di controsoffitti in carto...																																							
[-] 0 - 1 - 4 - PIANO SECONDO																																							
[-] 0 - 1 - 4 - 1 - VERIFICA TENUTA CONTROSOFFITTI																																							
1 - 4 - 1 - 1 - demolizione di controsoffitto in arelle																																							
1 - 4 - 1 - 2 - formazione di controsoffitto in carto...																																							
[-] 0 - 1 - 5 - SMOBILIZZO																																							
1 - 5 - 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transenn...																																							
1 - 5 - 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																							
[-] 0 - 2 - LICEO POLO																																							
[-] 0 - 2 - 1 - ACCANTIERAMENTO																																							
2 - 1 - 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura																																							
2 - 1 - 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio																																							
[-] 0 - 2 - 2 - RINFORZO SOLAI PIANI 2 E 3																																							
[-] 0 - 2 - 2 - 1 - POSA DI ROMPITRATTA IN ACCIAIO																																							
2 - 2 - 1 - 1 - taglio in breccia di muratura																																							
2 - 2 - 1 - 2 - posa di carpenteria metallica																																							
2 - 2 - 1 - 3 - rabberciamenti e intonacature/dipi...																																							

Lavorazione	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75		
☐ 🚧 0 - MANUTENZIONE STRAORD. TRAVATURE E SOFFITTI																																								
☐ 🚧 1 - FOSCARINI																																								
☐ 🚧 1. 1 - ACCANTIERAMENTO																																								
■ 1. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura																																								
■ 1. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio																																								
☐ 🚧 1. 2 - PIANO TERRA																																								
☐ 🚧 1. 2. 1 - VERIFICA TENUTA CONTROSOFFITTI																																								
■ 1. 2. 1. 1 - demolizione di controsoffitti in arelle																																								
■ 1. 2. 1. 2 - formazione di controsoffitti in carto...																																								
☐ 🚧 1. 3 - PIANO PRIMO																																								
☐ 🚧 1. 3. 1 - VERIFICA TENUTA CONTROSOFFITTI																																								
■ 1. 3. 1. 1 - demolizione di controsoffitti in arelle																																								
■ 1. 3. 1. 2 - formazione di controsoffitti in carto...																																								
☐ 🚧 1. 4 - PIANO SECONDO																																								
☐ 🚧 1. 4. 1 - VERIFICA TENUTA CONTROSOFFITTI																																								
■ 1. 4. 1. 1 - demolizione di controsoffitto in arelle																																								
■ 1. 4. 1. 2 - formazione di controsoffitto in carto...																																								
☐ 🚧 1. 5 - SMOBILIZZO																																								
■ 1. 5. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transenn...																																								
■ 1. 5. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																								
☐ 🚧 2 - LICEO POLO																																								
☐ 🚧 2. 1 - ACCANTIERAMENTO																																								
■ 2. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura																																								
■ 2. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio																																								
☐ 🚧 2. 2 - RINFORZO SOLAI PIANI 2 E 3																																								
☐ 🚧 2. 2. 1 - POSA DI ROMPITRATTA IN ACCIAIO																																								
■ 2. 2. 1. 1 - taglio in breccia di muratura																																								
■ 2. 2. 1. 2 - posa di carpenteria metallica																																								
■ 2. 2. 1. 3 - rabberciamenti e intonacature/dipi...																																								
☐ 🚧 2. 3 - SMOBILIZZO																																								
■ 2. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transenn...																																								
■ 2. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																								
☐ 🚧 3 - LICEO ARTISTICO GIUSTINIAN-RECANATI																																								
☐ 🚧 3. 1 - ACCANTIERAMENTO																																								
■ 3. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura																																								
■ 3. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio																																								
☐ 🚧 3. 2 - RINFORZO SOLAI PIANI 2 E 3																																								
☐ 🚧 3. 2. 1 - POSA DI ROMPITRATTA IN ACCIAIO																																								
■ 3. 2. 1. 1 - taglio in breccia di muratura																																								
■ 3. 2. 1. 2 - posa di carpenteria metallica																																								
■ 3. 2. 1. 3 - rabberciamenti e intonacature/dipi...																																								
☐ 🚧 3. 3 - SMOBILIZZO																																								
■ 3. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transenn...																																								
■ 3. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																								
☐ 🚧 4 - IST. BARBARIGO																																								
☐ 🚧 4. 1 - ACCANTIERAMENTO																																								
■ 4. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura																																								
■ 4. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio																																								
☐ 🚧 4. 2 - RINFORZO SOLAI LIGNEI AL P.T.																																								
☐ 🚧 4. 2. 1 - POSA CARPENTERIA METALLICA																																								
■ 4. 2. 1. 1 - taglio in breccia di muratura																																								
■ 4. 2. 1. 2 - posa di rompitratta metallici																																								
■ 4. 2. 1. 3 - rabberciamenti e intonacature/dipi...																																								
☐ 🚧 4. 2. 2 - POSA DI NUOVI CONTROSOFFITTI																																								
■ 4. 2. 2. 1 - demolizione di controsoffitti esistenti																																								
■ 4. 2. 2. 2 - posa di nuovi controsoffitti in carto...																																								

[illegible]

[illegible]

Lavorazione																																																		
	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189												
☐ 🚧 0 - MANUTENZIONE STRAORD. TRAVATURE E SOFFITTI																																																		
☐ 🚧 1 - FOSCARINI																																																		
☐ 🚧 1. 1 - ACCANTIERAMENTO																																																		
🚧 1. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura																																																		
🚧 1. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio																																																		
☐ 🚧 1. 2 - PIANO TERRA																																																		
☐ 🚧 1. 2. 1 - VERIFICA TENUTA CONTROSOFFITTI																																																		
🚧 1. 2. 1. 1 - demolizione di controsoffitti in arelle																																																		
🚧 1. 2. 1. 2 - formazione di controsoffitti in carto...																																																		
☐ 🚧 1. 3 - PIANO PRIMO																																																		
☐ 🚧 1. 3. 1 - VERIFICA TENUTA CONTROSOFFITTI																																																		
🚧 1. 3. 1. 1 - demolizione di controsoffitti in arelle																																																		
🚧 1. 3. 1. 2 - formazione di controsoffitti in carto...																																																		
☐ 🚧 1. 4 - PIANO SECONDO																																																		
☐ 🚧 1. 4. 1 - VERIFICA TENUTA CONTROSOFFITTI																																																		
🚧 1. 4. 1. 1 - demolizione di controsoffitto in arelle																																																		
🚧 1. 4. 1. 2 - formazione di controsoffitto in carto...																																																		
☐ 🚧 1. 5 - SMOBILIZZO																																																		
🚧 1. 5. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transenn...																																																		
🚧 1. 5. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																																		
☐ 🚧 2 - LICEO POLO																																																		
☐ 🚧 2. 1 - ACCANTIERAMENTO																																																		
🚧 2. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura																																																		
🚧 2. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio																																																		
☐ 🚧 2. 2 - RINFORZO SOLAI PIANI 2 E 3																																																		
☐ 🚧 2. 2. 1 - POSA DI ROMPITRATTA IN ACCIAIO																																																		
🚧 2. 2. 1. 1 - taglio in breccia di muratura																																																		
🚧 2. 2. 1. 2 - posa di carpenteria metallica																																																		
🚧 2. 2. 1. 3 - rabberciamenti e intonacature/dipi...																																																		
☐ 🚧 2. 3 - SMOBILIZZO																																																		
🚧 2. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transenn...																																																		
🚧 2. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																																		
☐ 🚧 3 - LICEO ARTISTICO GIUSTINIAN-RECANATI																																																		
☐ 🚧 3. 1 - ACCANTIERAMENTO																																																		
🚧 3. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura																																																		
🚧 3. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio																																																		
☐ 🚧 3. 2 - RINFORZO SOLAI PIANI 2 E 3																																																		
☐ 🚧 3. 2. 1 - POSA DI ROMPITRATTA IN ACCIAIO																																																		
🚧 3. 2. 1. 1 - taglio in breccia di muratura																																																		
🚧 3. 2. 1. 2 - posa di carpenteria metallica																																																		
🚧 3. 2. 1. 3 - rabberciamenti e intonacature/dipi...																																																		
☐ 🚧 3. 3 - SMOBILIZZO																																																		
🚧 3. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transenn...																																																		
🚧 3. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																																		
☐ 🚧 4 - IST. BARBARIGO																																																		
☐ 🚧 4. 1 - ACCANTIERAMENTO																																																		
🚧 4. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura																																																		
🚧 4. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio																																																		
☐ 🚧 4. 2 - RINFORZO SOLAI LIGNEI AL P.T.																																																		
☐ 🚧 4. 2. 1 - POSA CARPENTERIA METALLICA																																																		
🚧 4. 2. 1. 1 - taglio in breccia di muratura																																																		
🚧 4. 2. 1. 2 - posa di rompitratta metallici																																																		
🚧 4. 2. 1. 3 - rabberciamenti e intonacature/dipi...																																																		
☐ 🚧 4. 2. 2 - POSA DI NUOVI CONTROSOFFITTI																																																		
🚧 4. 2. 2. 1 - demolizione di controsoffitti esistenti																																																		
🚧 4. 2. 2. 2 - posa di nuovi controsoffitti in carto...																																																		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Lavorazione	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378
☐ 🚧 0 - MANUTENZIONE STRAORD. TRAVATURE E SOFFITTI																																					
☐ 🚧 1 - FOSCARINI																																					
☐ 🚧 1. 1 - ACCANTIERAMENTO																																					
🚧 1. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura																																					
🚧 1. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio																																					
☐ 🚧 1. 2 - PIANO TERRA																																					
☐ 🚧 1. 2. 1 - VERIFICA TENUTA CONTROSOFFITTI																																					
🚧 1. 2. 1. 1 - demolizione di controsoffitti in arelle																																					
🚧 1. 2. 1. 2 - formazione di controsoffitti in carto...																																					
☐ 🚧 1. 3 - PIANO PRIMO																																					
☐ 🚧 1. 3. 1 - VERIFICA TENUTA CONTROSOFFITTI																																					
🚧 1. 3. 1. 1 - demolizione di controsoffitti in arelle																																					
🚧 1. 3. 1. 2 - formazione di controsoffitti in carto...																																					
☐ 🚧 1. 4 - PIANO SECONDO																																					
☐ 🚧 1. 4. 1 - VERIFICA TENUTA CONTROSOFFITTI																																					
🚧 1. 4. 1. 1 - demolizione di controsoffitto in arelle																																					
🚧 1. 4. 1. 2 - formazione di controsoffitto in carto...																																					
☐ 🚧 1. 5 - SMOBILIZZO																																					
🚧 1. 5. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transenn...																																					
🚧 1. 5. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																					
☐ 🚧 2 - LICEO POLO																																					
☐ 🚧 2. 1 - ACCANTIERAMENTO																																					
🚧 2. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura																																					
🚧 2. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio																																					
☐ 🚧 2. 2 - RINFORZO SOLAI PIANI 2 E 3																																					
☐ 🚧 2. 2. 1 - POSA DI ROMPITRATTA IN ACCIAIO																																					
🚧 2. 2. 1. 1 - taglio in breccia di muratura																																					
🚧 2. 2. 1. 2 - posa di carpenteria metallica																																					
🚧 2. 2. 1. 3 - rabberciamenti e intonacature/dipi...																																					
☐ 🚧 2. 3 - SMOBILIZZO																																					
🚧 2. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transenn...																																					
🚧 2. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																					
☐ 🚧 3 - LICEO ARTISTICO GIUSTINIAN-RECANATI																																					
☐ 🚧 3. 1 - ACCANTIERAMENTO																																					
🚧 3. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura																																					
🚧 3. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio																																					
☐ 🚧 3. 2 - RINFORZO SOLAI PIANI 2 E 3																																					
☐ 🚧 3. 2. 1 - POSA DI ROMPITRATTA IN ACCIAIO																																					
🚧 3. 2. 1. 1 - taglio in breccia di muratura																																					
🚧 3. 2. 1. 2 - posa di carpenteria metallica																																					
🚧 3. 2. 1. 3 - rabberciamenti e intonacature/dipi...																																					
☐ 🚧 3. 3 - SMOBILIZZO																																					
🚧 3. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transenn...																																					
🚧 3. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																					
☐ 🚧 4 - IST. BARBARIGO																																					
☐ 🚧 4. 1 - ACCANTIERAMENTO																																					
🚧 4. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura																																					
🚧 4. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio																																					
☐ 🚧 4. 2 - RINFORZO SOLAI LIGNEI AL P.T.																																					
☐ 🚧 4. 2. 1 - POSA CARPENTERIA METALLICA																																					
🚧 4. 2. 1. 1 - taglio in breccia di muratura																																					
🚧 4. 2. 1. 2 - posa di rompitratta metallici																																					
🚧 4. 2. 1. 3 - rabberciamenti e intonacature/dipi...																																					
☐ 🚧 4. 2. 2 - POSA DI NUOVI CONTROSOFFITTI																																					
🚧 4. 2. 2. 1 - demolizione di controsoffitti esistenti																																					
🚧 4. 2. 2. 2 - posa di nuovi controsoffitti in carto...																																					

Lavorazione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
4. 2. 2. 3 - dipintura di soffitti																																					
4. 3 - SMOBILIZZO																																					
4. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transennatura																																					
4. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																					
5 - ITN CINI-VENIER																																					
5. 1 - ACCANTIERAMENTO																																					
5. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura																																					
5. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio																																					
5. 2 - RINFORZO CAPRIATE SOTTOTETTO																																					
5. 2. 1 - POSA ELEMENTI SU CAPRIATE																																					
5. 2. 1. 1 - posa di nuovi elementi su capriate																																					
5. 2. 2 - POSA DI NUOVI CONTROSOFFITTI																																					
5. 2. 2. 1 - demolizione di controsoffitti esistenti																																					
5. 2. 2. 2 - posa di nuovi controsoffitti in cartongesso																																					
5. 2. 2. 3 - dipintura di soffitti																																					
5. 3 - SMOBILIZZO																																					
5. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transennatura																																					
5. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																					
Durata Lavori																																					
Uomini/giorno	0,00						56,00							56,00							56,00						56,00								56,00		
Uomini/giorno Progressivo	0,00						56,00							112,00							168,00						224,00								280,00		

Lavorazione	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
■ 4. 2. 2. 3 - dipintura di soffitti																																						
☐ 4. 3 - SMOBILIZZO																																						
■ 4. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transennatura																																						
■ 4. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																						
☐ 5 - ITN CINI-VENIER																																						
☐ 5. 1 - ACCANTIERAMENTO																																						
■ 5. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura																																						
■ 5. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio																																						
☐ 5. 2 - RINFORZO CAPRIATE SOTTOTETTO																																						
☐ 5. 2. 1 - POSA ELEMENTI SU CAPRIATE																																						
■ 5. 2. 1. 1 - posa di nuovi elementi su capriate																																						
☐ 5. 2. 2 - POSA DI NUOVI CONTROSOFFITTI																																						
■ 5. 2. 2. 1 - demolizione di controsoffitti esistenti																																						
■ 5. 2. 2. 2 - posa di nuovi controsoffitti in cartongesso																																						
■ 5. 2. 2. 3 - dipintura di soffitti																																						
☐ 5. 3 - SMOBILIZZO																																						
■ 5. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transennatura																																						
■ 5. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																						
Durata Lavori																																						
Uomini/giorno					56,00							56,00							56,00							56,00							56,00					
Uomini/giorno Progressivo					336,00							392,00							448,00							504,00							560,00					

Lavorazione																																								
	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113		
<div><div></div>4. 2. 2. 3 - dipintura di soffitti</div>																																								
<div><div></div><div>4. 3 - SMOBILIZZO</div></div>																																								
<div><div></div>4. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transenn...</div>																																								
<div><div></div>4. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio</div>																																								
<div><div></div><div>5 - ITN CINI-VENIER</div></div>																																								
<div><div></div><div>5. 1 - ACCANTIERAMENTO</div></div>																																								
<div><div></div>5. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura</div>																																								
<div><div></div>5. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio</div>																																								
<div><div></div><div>5. 2 - RINFORZO CAPRIATE SOTTOTETTO</div></div>																																								
<div><div></div><div>5. 2. 1 - POSA ELEMENTI SU CAPRIATE</div></div>																																								
<div><div></div>5. 2. 1. 1 - posa di nuovi elementi su capriate</div>																																								
<div><div></div><div>5. 2. 2 - POSA DI NUOVI CONTROSOFFITTI</div></div>																																								
<div><div></div>5. 2. 2. 1 - demolizione di controsoffitti esistenti</div>																																								
<div><div></div>5. 2. 2. 2 - posa di nuovi controsoffitti in carto...</div>																																								
<div><div></div>5. 2. 2. 3 - dipintura di soffitti</div>																																								
<div><div></div><div>5. 3 - SMOBILIZZO</div></div>																																								
<div><div></div>5. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transenn...</div>																																								
<div><div></div>5. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio</div>																																								
Durata Lavori																																								
Uomini/giorno	68,00							32,00								28,00							28,00						28,00							28,00				
Uomini/giorno Progressivo	628,00							660,00								688,00							716,00						744,00							772,00				

Lavorazione	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
■ 4. 2. 2. 3 - dipintura di soffitti																																						
☐ 🚧 4. 3 - SMOBILIZZO																																						
■ 4. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transennatura																																						
■ 4. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																						
☐ 🚧 5 - ITN CINI-VENIER																																						
☐ 🚧 5. 1 - ACCANTIERAMENTO																																						
■ 5. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura																																						
■ 5. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio																																						
☐ 🚧 5. 2 - RINFORZO CAPRIATE SOTTOTETTO																																						
☐ 🚧 5. 2. 1 - POSA ELEMENTI SU CAPRIATE																																						
■ 5. 2. 1. 1 - posa di nuovi elementi su capriate																																						
☐ 🚧 5. 2. 2 - POSA DI NUOVI CONTROSOFFITTI																																						
■ 5. 2. 2. 1 - demolizione di controsoffitti esistenti																																						
■ 5. 2. 2. 2 - posa di nuovi controsoffitti in carto...																																						
■ 5. 2. 2. 3 - dipintura di soffitti																																						
☐ 🚧 5. 3 - SMOBILIZZO																																						
■ 5. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transennatura																																						
■ 5. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																						
Durata Lavori																																						
Uomini/giorno						28,00							36,00							28,00							28,00							28,00				
Uomini/giorno Progressivo						800,00							836,00							864,00							892,00							920,00				

Lavorazione	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	
■ 4. 2. 2. 3 - dipintura di soffitti																																							
☐ 🚧 4. 3 - SMOBILIZZO																																							
■ 4. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transennatura																																							
■ 4. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																							
☐ 🚧 5 - ITN CINI-VENIER																																							
☐ 🚧 5. 1 - ACCANTIERAMENTO																																							
■ 5. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura																																							
■ 5. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio																																							
☐ 🚧 5. 2 - RINFORZO CAPRIATE SOTTOTETTO																																							
☐ 🚧 5. 2. 1 - POSA ELEMENTI SU CAPRIATE																																							
■ 5. 2. 1. 1 - posa di nuovi elementi su capriate																																							
☐ 🚧 5. 2. 2 - POSA DI NUOVI CONTROSOFFITTI																																							
■ 5. 2. 2. 1 - demolizione di controsoffitti esistenti																																							
■ 5. 2. 2. 2 - posa di nuovi controsoffitti in carto...																																							
■ 5. 2. 2. 3 - dipintura di soffitti																																							
☐ 🚧 5. 3 - SMOBILIZZO																																							
■ 5. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transennatura																																							
■ 5. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																							
Durata Lavori																																							
Uomini/giorno	28,00			28,00							28,00							28,00							28,00							28,00							
Uomini/giorno Progressivo	948,00			976,00							1.004,00							1.032,00							1.060,00							1.088,00							

Lavorazione																																					
	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226
<div><div></div><div></div>4. 2. 2. 3 - dipintura di soffitti</div>																																					
<div><div></div><div></div>4. 3 - SMOBILIZZO</div>																																					
<div><div></div>4. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transennatura</div>																																					
<div><div></div>4. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio</div>																																					
<div><div></div><div></div>5 - ITN CINI-VENIER</div>																																					
<div><div></div><div></div>5. 1 - ACCANTIERAMENTO</div>																																					
<div><div></div>5. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura</div>																																					
<div><div></div>5. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio</div>																																					
<div><div></div><div></div>5. 2 - RINFORZO CAPRIATE SOTTOTETTO</div>																																					
<div><div></div><div></div>5. 2. 1 - POSA ELEMENTI SU CAPRIATE</div>																																					
<div><div></div>5. 2. 1. 1 - posa di nuovi elementi su capriate</div>																																					
<div><div></div><div></div>5. 2. 2 - POSA DI NUOVI CONTROSOFFITTI</div>																																					
<div><div></div>5. 2. 2. 1 - demolizione di controsoffitti esistenti</div>																																					
<div><div></div>5. 2. 2. 2 - posa di nuovi controsoffitti in carto...</div>																																					
<div><div></div>5. 2. 2. 3 - dipintura di soffitti</div>																																					
<div><div></div><div></div>5. 3 - SMOBILIZZO</div>																																					
<div><div></div>5. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transennatura</div>																																					
<div><div></div>5. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio</div>																																					
Durata Lavori																																					
Uomini/giorno	28,00						36,00						28,00						28,00						28,00												
Uomini/giorno Progressivo	1.116,00						1.152,00						1.180,00						1.208,00						1.236,00												

Lavorazione	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265		
<div><div></div>4. 2. 2. 3 - dipintura di soffitti</div>																																								
<div><div></div><div>4. 3 - SMOBILIZZO</div></div>																																								
<div><div></div>4. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transennatura</div>																																								
<div><div></div>4. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio</div>																																								
<div><div></div><div>5 - ITN CINI-VENIER</div></div>																																								
<div><div></div><div>5. 1 - ACCANTIERAMENTO</div></div>																																								
<div><div></div>5. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura</div>																																								
<div><div></div>5. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio</div>																																								
<div><div></div><div>5. 2 - RINFORZO CAPRIATE SOTTOTETTO</div></div>																																								
<div><div></div><div>5. 2. 1 - POSA ELEMENTI SU CAPRIATE</div></div>																																								
<div><div></div>5. 2. 1. 1 - posa di nuovi elementi su capriate</div>																																								
<div><div></div><div>5. 2. 2 - POSA DI NUOVI CONTROSOFFITTI</div></div>																																								
<div><div></div>5. 2. 2. 1 - demolizione di controsoffitti esistenti</div>																																								
<div><div></div>5. 2. 2. 2 - posa di nuovi controsoffitti in carto...</div>																																								
<div><div></div>5. 2. 2. 3 - dipintura di soffitti</div>																																								
<div><div></div><div>5. 3 - SMOBILIZZO</div></div>																																								
<div><div></div>5. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transennatura</div>																																								
<div><div></div>5. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio</div>																																								
Durata Lavori																																								
Uomini/giorno	28,00				28,00				28,00				28,00				28,00				28,00																			
Uomini/giorno Progressivo	1.264,00				1.292,00				1.320,00				1.348,00				1.376,00				1.4																			

Lavorazione	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	
■ 4. 2. 2. 3 - dipintura di soffitti																																							
☐ ■ 4. 3 - SMOBILIZZO																																							
■ 4. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transennatura																																							
■ 4. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																							
☐ ■ 5 - ITN CINI-VENIER																																							
☐ ■ 5. 1 - ACCANTIERAMENTO																																							
■ 5. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura																																							
■ 5. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio																																							
☐ ■ 5. 2 - RINFORZO CAPRIATE SOTTOTETTO																																							
☐ ■ 5. 2. 1 - POSA ELEMENTI SU CAPRIATE																																							
■ 5. 2. 1. 1 - posa di nuovi elementi su capriate																																							
☐ ■ 5. 2. 2 - POSA DI NUOVI CONTROSOFFITTI																																							
■ 5. 2. 2. 1 - demolizione di controsoffitti esistenti																																							
■ 5. 2. 2. 2 - posa di nuovi controsoffitti in carto...																																							
■ 5. 2. 2. 3 - dipintura di soffitti																																							
☐ ■ 5. 3 - SMOBILIZZO																																							
■ 5. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transennatura																																							
■ 5. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio																																							
Durata Lavori																																							
Uomini/giorno	36,00						48,00							28,00							28,00						28,00								28,00				
Uomini/giorno Progressivo	1.412,00						1.460,00							1.488,00							1.516,00						1.544,00								1.572,00				

Lavorazione																																								
	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341		
<div><div></div><div></div><div></div>4. 2. 2. 3 - dipintura di soffitti</div>																																								
<div><div></div><div></div><div></div>4. 3 - SMOBILIZZO</div>																																								
<div><div></div><div></div><div></div>4. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transenn...</div>																																								
<div><div></div><div></div><div></div>4. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio</div>																																								
<div><div></div><div></div><div></div>5 - ITN CINI-VENIER</div>																																								
<div><div></div><div></div><div></div>5. 1 - ACCANTIERAMENTO</div>																																								
<div><div></div><div></div><div></div>5. 1. 1 - Posa di recinzione/assito/transennatura</div>																																								
<div><div></div><div></div><div></div>5. 1. 2 - montaggio di trabattello e/o ponteggio</div>																																								
<div><div></div><div></div><div></div>5. 2 - RINFORZO CAPRIATE SOTTOTETTO</div>																																								
<div><div></div><div></div><div></div>5. 2. 1 - POSA ELEMENTI SU CAPRIATE</div>																																								
<div><div></div><div></div><div></div>5. 2. 1. 1 - posa di nuovi elementi su capriate</div>																																								
<div><div></div><div></div><div></div>5. 2. 2 - POSA DI NUOVI CONTROSOFFITTI</div>																																								
<div><div></div><div></div><div></div>5. 2. 2. 1 - demolizione di controsoffitti esistenti</div>																																								
<div><div></div><div></div><div></div>5. 2. 2. 2 - posa di nuovi controsoffitti in carto...</div>																																								
<div><div></div><div></div><div></div>5. 2. 2. 3 - dipintura di soffitti</div>																																								
<div><div></div><div></div><div></div>5. 3 - SMOBILIZZO</div>																																								
<div><div></div><div></div><div></div>5. 3. 1 - Smontaggio di recinzione/assito/transenn...</div>																																								
<div><div></div><div></div><div></div>5. 3. 2 - smontaggio di trabattello e/o ponteggio</div>																																								
Durata Lavori																																								
Uomini/giorno					28,00								28,00								28,00				28,00								28,00							
Uomini/giorno Progressivo					1.600,00								1.628,00								1.656,00				1.684,00								1.712,00							

[illegible]



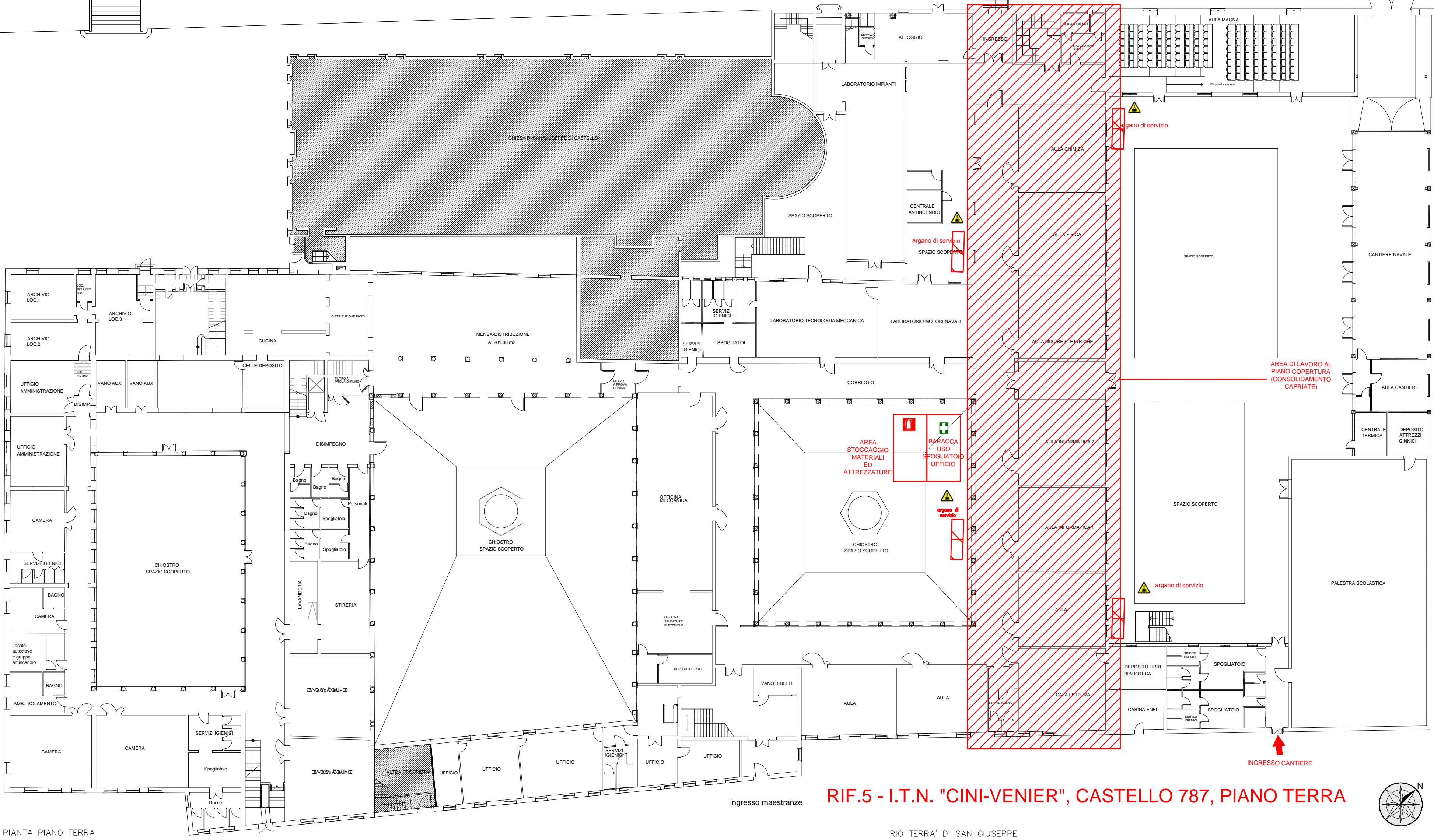
Venezia li 15.01.2019

TITOLO: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ELEMENTI STRUTTURALI QUAL SOLAI E TRAVATURE E DI CONTROSOFFITTI PER ALCUNI ISTITUTI SCOLASTICI IN VENEZIA

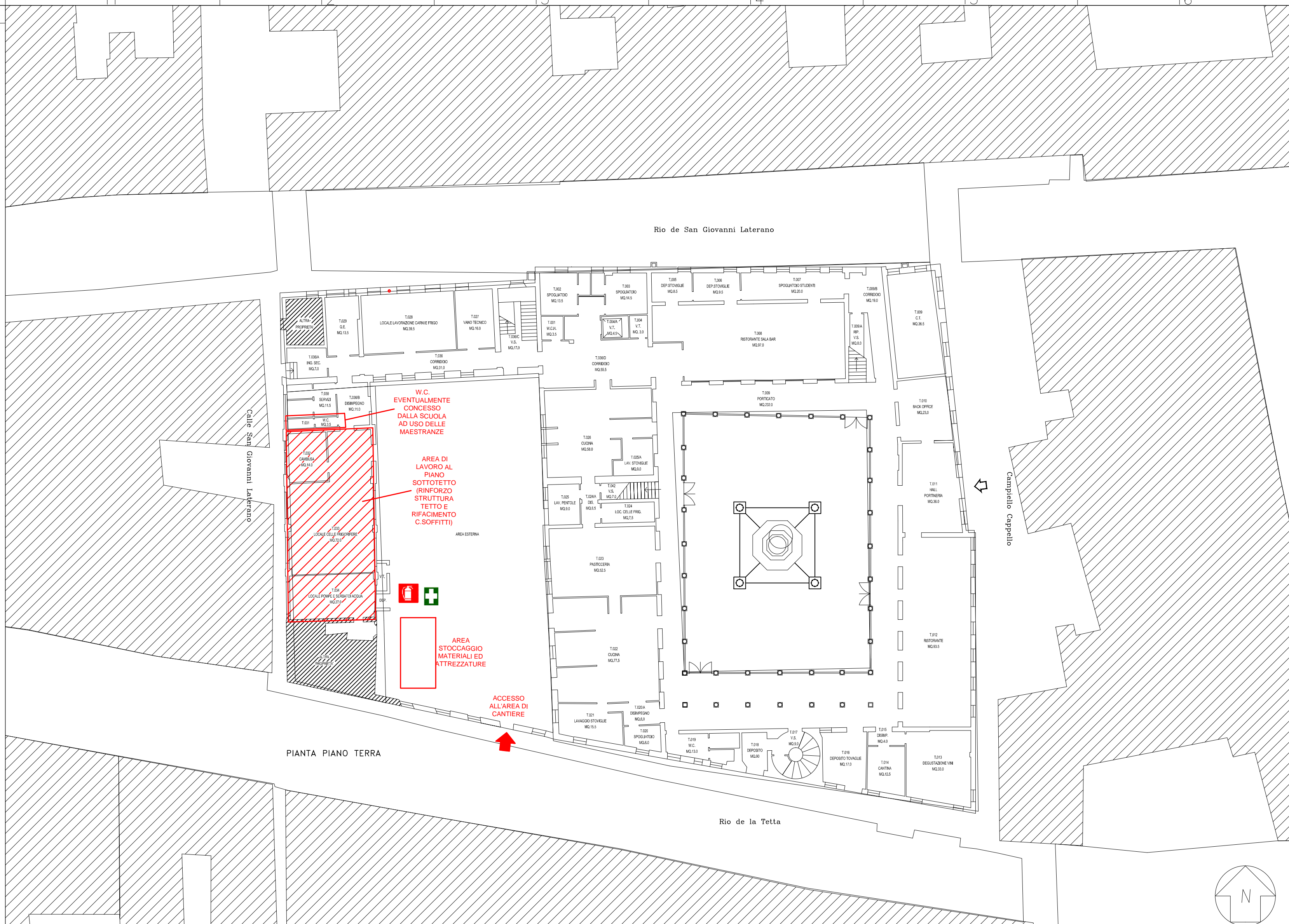
Collaboratori alla prog.na
Geom. M. Pastrello
Arch. G. Perin

TAVOLA: PSC
ELABORATO: N. 3

AGG:

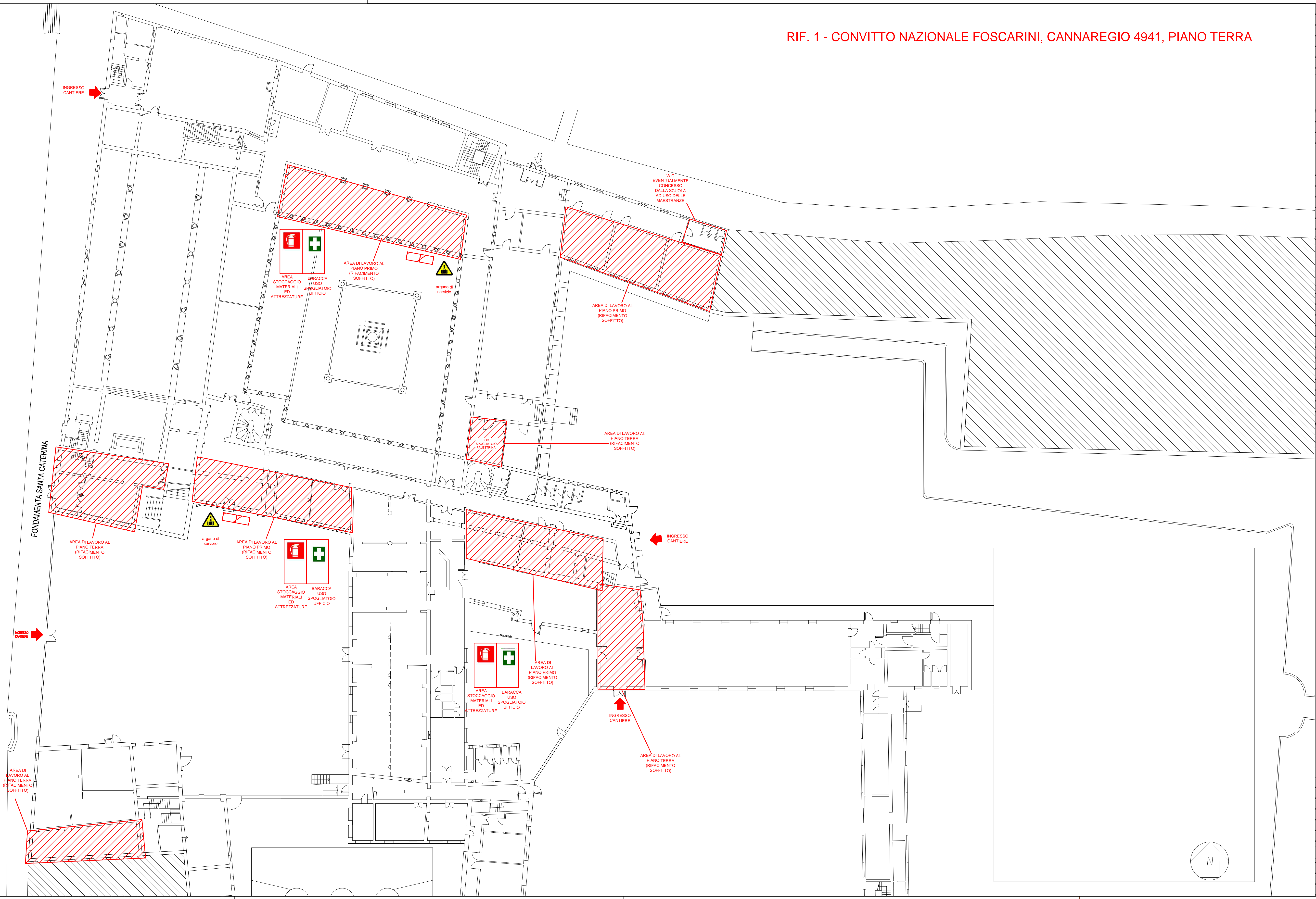


RIF.5 - I.T.N. "CINI-VENIER", CASTELLO 787, PIANO TERRA

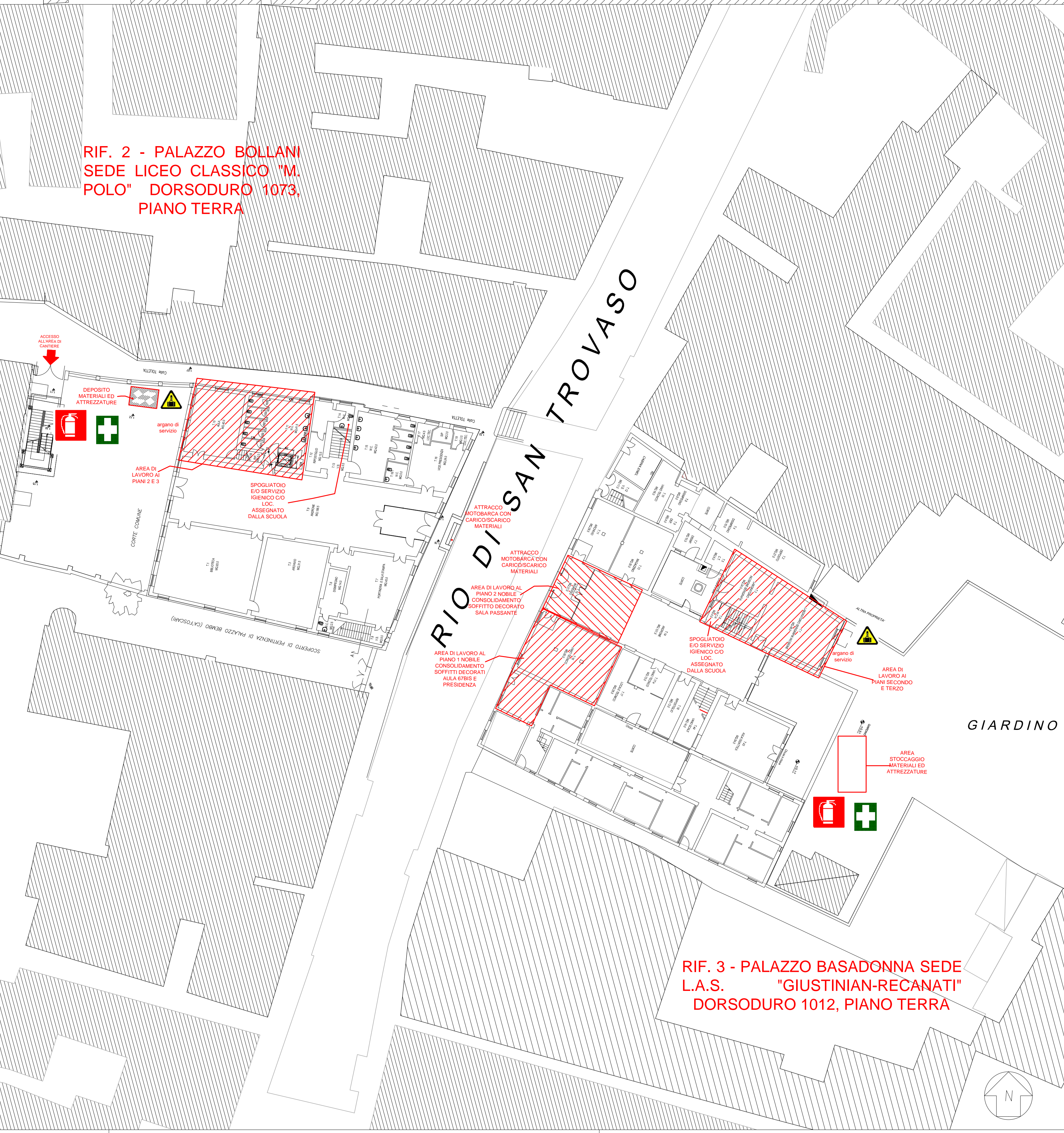


RIF. 4 - EX MON. S. GIO. IN LATERANO SEDE IST. "BARBARIGO" CASTELLO 6395/C

RIF. 1 - CONVITTO NAZIONALE FOSCARINI, CANNAREGIO 4941, PIANO TERRA



RIF. 2 - PALAZZO BOLLANI
SEDE LICEO CLASSICO "MONTESAPONE"
POLO DORSODURO 1073
PIANO TERRA



RIF. 3 - PALAZZO BASADONNA SEDE
L.A.S. "GIUSTINIAN-RECANATI"
DORSODURO 1012, PIANO TERRA