



# Provincia di Ravenna Settore Lavori Pubblici

U.O. SICUREZZA, PATRIMONIO ED  
EDILIZIA SCOLASTICA

## LAVORI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO PER IL SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA SEDE DEL LICEO ARTISTICO "P.L. NERVI- G. SEVERINI" DI RAVENNA VIA TOMBESI DALL'OVA 14

### PROGETTO ESECUTIVO

Presidente: Sig. Michele de Pascale		Consigliere Provinciale Istruzione ed Edilizia Scolastica: Dott. Maria Luisa Martinez			
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile		Resp. dell'U.O.: Arch. Giovanna Garzanti			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:		Arch. Giovanna Garzanti			
PROGETTISTA COORDINATORE:		Arch. Caterina Panzavolta			
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:		Arch. Giovanna Garzanti			
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:		Ing. Marco Conti geom. Antonio Mancini			
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE		Geom. Urbano Valentini p.i. Andre Bezzi Ing. Tiziana Napoli			
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:		Ing. Mario De Lorenzi			
PROGETTISTA OPERE IMPIANTISTICHE					
ELABORAZIONE GRAFICA:		Geom. Tocco Franco - Geom. Vergallo Sara			
RILIEVI:		Geom. Tocco Franco - Geom. Vergallo Sara			
0	EMISSIONE	MC, AM	GG	GG	31/01/2017
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

### ELENCO PREZZI

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
I		31/01/2017		I_ELENCO PREZZI Ascensore L.Art 2016

# ELENCO PREZZI

## A) LAVORI IN APPALTO

### a 1.1) Opere murarie ed affini

- 1 Demolizione di solaio al piano terra, in struttura di muratura e/o ca, a mano o con l'ausilio di attrezzi meccanici. E' compresa la demolizione di pavimento in lastre di marmo, del sottostante sottofondo cementizio e della soletta in c.a armato fino ad una profondità di m. 0,30 rispetto alla quota del pavimento attuale. Compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata. Oneri di trasporto, occupazione di aree pubbliche e conferimento a discarica compresi.

(al metro quadrato euro settanta/00)

al m<sup>2</sup>/€ 70,00

- 2 Scavo a sezione obbligata per una profondità max di circa m 1,00 per realizzazione di fondazione per ascensore, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (asciutto o bagnato) compresa la rimozione di eventuali trovanti, vespai, opere d'arte, impianti, ecc. compreso il carico, il trasporto e lo scarico a discarica autorizzata e oneri di conferimento. Ogni onere compreso per la adozione di ogni tecnica, accorgimento, protezione, misura organizzativa od opera provvisoria necessaria ad eseguire il lavoro in conformità alle norme di sicurezza vigenti. Nel prezzo è compreso il rinterro dello scavo risultante (una volta realizzate le strutture) con materiale arido da fornirsi da parte dell'appaltatore o da recuperarsi tra i materiali di scavo se ritenuti idonei dalla D.L., la costipazione attorno alle opere compiute, il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta o la sua sistemazione nell'area del cantiere se richiesto dalla D.L., il prosciugamento degli scavi da eventuali acque di superficie e di falda con mezzi idonei e mantenerli asciutti ed a consentire le previste lavorazioni. Ogni onere compreso per la sagomatura e profilatura degli scavi secondo i disegni di progetto, le misure di sicurezza e le indicazioni impartite dalla D.L.

(al metro cubo euro duecento/00)

al m<sup>3</sup>/€ 200,00

- 3 Formazione di getto di pulizia in conglomerato cementizio C 12-15 gettato in un unico strato (s = 8-12 cm) tirato a livello, previa preparazione con punti guida eseguita con tappi in malta di cemento per la costituzione del piano di posa delle fondazioni. Ogni onere compreso per il getto compreso uso di pompa, la compattazione e vibratura ecc.

(al metro cubo euro duecentoventi/00)

al m<sup>3</sup>/€ 220,00

- 4 Formazione di fondazione in c.a. e colletto di raccordo confezionato con inerti opportunamente selezionati fino a 20 mm e materiali premiscelati, vibrato, costipato in opera, incluse casseforme (in tavole o a pannelli di legno tipo "armo", o con casseri metallici), ferro di armatura classe B 450 C come da disegni esecutivi allegati, armo, disarmo, a resistenza garantita C25/30, classe di esposizione XC2, S4, compreso uso di pompa.

(al metro cubo euro trecento/00)

al m<sup>3</sup>/€ 300,00

- 5 Demolizione di gradino in marmo costituito da alzata dello spessore di 2 cm e pedata dello spessore di cm 3 larghezza fino a 187 cm compresa la demolizione del relativo sottofondo in malta magra di sabbia e cemento, la pulizia generale del fondo e ogni altro onere per il carico, l'allontanamento e lo scarico alle pubbliche discariche (senza limite di distanza) del materiale di risulta, per l'impiego di ogni mezzo o strumento necessario alla demolizione, per l'adozione di tutti gli accorgimenti atti da impedire danni alle strutture adiacenti ed inconvenienti o disagi alle attività in corso nell'edificio.

(cadauno euro quaranta/00)

cad. € 40,00

- 6 Fornitura e posa in opera di gradino in marmo dello stesso tipo di quello pre-esistente levigato e lucidato a piombo su tutte le parti in vista costituito da alzata dello spessore da 2 cm e pedata dello spessore di cm 3 larghezza 183 cm compreso sottofondo con malta di solo cemento. Compreso striscia di bocciardatura antiscivolo come gradini esistenti, formazione di pendenze, stuccature ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte.

(cadauno euro ottanta/00)

cad. € 80,00

- 7 Ripristino di pavimentazione in lastre di marmo dello stesso tipo di quella pre-esistente, spessore cm 2, fissata a colla, su massetto anch'esso compreso nella presente voce. Tutti gli oneri compresi per dare il lavoro finito a regola d'arte (sfridi, stuccature, stucco, levigatura, lucidatura, pulizia, ecc)

(al metro quadrato euro novantaquattro/00)

al m<sup>2</sup>/€ 94,00

## **a 1.2) Opere da fabbro**

- 8 Smontaggio del parapetto metallico esistente (corrimano, correnti intermedi e montanti verticali in ferro di piccola carpenteria) per far posto all'inserimento della piattaforma elevatrice, ogni onere compreso per:
- taglio con flessibile e disco;
  - eliminazione dalle murature e dai pavimenti di staffe, bicchieri metallici, supporti ecc., e successivo risarcimento murario;
  - carico, trasporto e conferimento a pubblica discarica del materiale di risulta, senza limiti di distanza e con pagamento di ogni tassa o tariffa;
  - adattamento delle parti rimanenti con integrazioni di curve, manicotti, ecc;
  - l'adozione di tutti gli accorgimenti necessari a prevenire danni alle strutture circostanti ed inconvenienti, pericoli o disagi ad attività o persone.

(al metro quadrato euro quindici/00)

al m<sup>2</sup>/€ 15,00

- 9 Adattamento del corrimano esistente lato esterno scala per allargamento passaggio libero. Ogni onere compreso per:
- taglio con flessibile e disco;

- eliminazione dalle murature e dai pavimenti di staffe, bicchieri metallici, supporti ecc., e successivo risarcimento murario;
- carico, trasporto e conferimento a pubblica discarica del materiale di risulta, senza limiti di distanza e con pagamento di ogni tassa o tariffa;
- adattamento delle parti rimanenti con integrazioni di curve, manicotti, ecc;
- accorciamento della staffa di cm 3 e fissaggio del parapetto alla muratura con appositi tasselli a pressione;
- l'adozione di tutti gli accorgimenti necessari a prevenire danni alle strutture circostanti ed inconvenienti, pericoli o disagi ad attività o persone. Sono comprese tutte le modifiche in ampliamento o in riduzione per lo smontaggio, il taglio delle staffe di fissaggio al muro e il loro rimontaggio.

(al metro euro ventuno/00)

al m/€ 21,00

- 10** Esecuzione di nuovo parapetto simile all'esistente a protezione del pianerottolo di sbarco. Sono comprese tutte le modifiche in ampliamento o in riduzione che interesseranno i parapetti delle scale. Ogni onere compreso per taglio, saldatura, pulizia e pareggiamento dei cordoni di saldatura, assistenze murarie e quanto altro necessario alla perfetta esecuzione e installazione dei manufatti.

(al metro quadrato euro duecentotrenta/00)

al m<sup>2</sup>/€ 230,00

- 11** Smontaggio, inversione del senso di apertura e rimontaggio di porta REI del laboratorio, compresa la minuteria da sostituire ed il ripristino delle sigillature secondo le norme di prevenzione incendi. Ogni onere compreso per il rifacimento della spigolatura e delle cornici in muratura del tutto simili a quelli esistenti, il perfetto appiombamento della porta, la regolazione o sostituzione della ferramenta di sostegno e di chiusura e per quanto altro necessario alla perfetta reinstallazione.

(cadauno euro novecento/00)

cad. € 900,00

### **a 1.3) Opere da ascensorista**

- 12** Piattaforma elevatrice con le seguenti caratteristiche. Impianto di piattaforma elevatrice a sollevamento verticale ad ausilio e superamento delle barriere architettoniche, conforme a Direttiva Macchine 2006/42/CE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE/EN1205 e EN12016, Certificato di Omologazione CE-9837-16-001-08. Manovra universale senza tenere premuti i pulsanti di piano o cabina. Sistema di trazione elettrica con silenziosità del motore garantita da inverter vettoriale a frequenza variabile con motore posizionato all'interno del vano corsa. Senza locale macchina e quadro di manovra a microprocessori integrato nel vano corsa tramite consolle in acciaio inox lucidato a specchio. Portata: 300 kg. Velocità: 0.15 m/s. Inserzioni orarie: 30. Potenza motore: 0.55 kw. Forza motrice: monofase 220V / 50 Hz. Fermate: 2. Servizi: 2. Accessi a cabina: 2 opposti. Corsa: 5,35 m circa. Testata: 2700 mm. Fossa: 200 mm. Castello metallico incluso nella fornitura, come da disegni esecutivi allegati dimensioni L 1600 x P 1630 mm esterno struttura. Piattaforma di sbarco in quota opportunamente fissata alla struttura muraria ed a quella dell'elevatore al 1°P dim.ni circa 1500 x 1800 mm con struttura in acciaio come da particolari costruttivi allegati completo di lamiera metallica di calpestio, ferramenta di fissaggio e isolante acustico.

Carpenteria metallica per struttura ascensore in acciaio S 235, in profili pressopiegati a freddo C150x50x20x4 mm. Verniciato con colore a scelta D.L. comprese bullonerie classe 8.8 S.B. ancoranti per fissaggio a strutture esistenti. Categoria di esecuzione EXC 2 ai sensi della EN 1090-2. Pareti vetrate struttura ascensore in vetro stratificato 4+2+4 in lastre di vetro indurito. Fissaggio su quattro lati. Fornitura con certificazione anticaduta. A norma UNI 81-1/2."

Paracadute in caso di rottura di una fune. Illuminazione di emergenza presente in cabina. Bottoneria in cabina: a colonna a tutta altezza, interruttore di stop e allarme, abilitazione dei comandi con chiave pulsanti braille tipo antivandalo quadrati in acciaio. Display grafico. Bottoneria di piano: pulsanti di chiamata braille tipo antivandalo quadrati in acciaio montati direttamente sul portale, segnalazioni di cabina occupata. Cabina con parete panoramica con bottoniera e opposta specchio intera parete; compresi finiture, zoccoli, montanti, d'angolo, parete lato porte, cielo, bottoniera in acciaio inox spazzolato. Pavimento in granito cristallino, colore a scelta, Illuminazione con faretti led puntiformi perimetrali. Dimensioni L 1000 x P 1200 x H 2035 mm. Porte di cabina: automatiche a due ante telescopiche rivestite in acciaio inox spazzolato protetta da fotocellula a barriera (solo porte automatiche). Porte di piano: automatiche a due ante telescopiche rivestite in acciaio inox spazzolato, luce 800 x H 2000 mm.

L'impianto dovrà essere conforme alla Legge 13/1989 e al DM 236/1989.

Dispositivi UPS ritorno al piano in assenza di corrente compresa la possibilità di eseguire 30/40 corse in assenza di corrente, combinatore bidirezionale GSM. E' compreso il montaggio, lo scarico dei materiali, la movimentazione dei materiali dal luogo di scarico al punto di installazione, quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compreso il collaudo finale e consegna di tutta la documentazione per il successivo completamento della pratica amministrativa di messa in funzione dell'impianto.

(A corpo euro cinquantunomila/00)

A corpo € 51.000,00

- 13** Fornitura e posa in opera di impianto montascale a piattaforma ribaltabile per il trasporto di persone in carrozzina elettronica ISO 12.21, per interni, dimensione della pedana non inferiore a mm 1000x750, portata kg 250, ingombro massimo della guida mm 180, attacco autoportante della cremagliera con fissaggio dei montanti a gradino con piantoni fissati a tassello (struttura della scala in c.a. e rivestimento in marmo). Guida (diagonale e tratti in piano) di sviluppo pari a m 4,00 c.a., tensione 24 V, alimentazione 230 V, limitatore di velocità, paracadute di tipo meccanico, dispositivi anticesoimento, antiurto e antischiacciamento, barre di protezione anticaduta motorizzate, a scomparsa all'interno della macchina, pulsante stop corpo macchina, pedana antiscivolo, pulsantiera di comando a bordo a uomo presente (asportabile - pulsantiera di accompagnamento via cavo) e ai piani, munite di chiave di abilitazione, rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso.

Verniciato con colore a scelta D.L., pendenza < 45°, dislivello fino a 70 cm - posizionamento della pedana al di fuori della luce della scala - movimento automatico di apertura della pedana, e n. 2 rampe/alette per l'accesso, sul lato corto, pneumatiche, con bandelle antisdrucchiolo.

Installazione a destra. Struttura in acciaio zincato, verniciatura a polveri. Motore monofase inferiore a 1KW. Sono compresi, l'impianto elettrico a bordo macchina, l'alimentatore, posto ad una distanza fino a m 6,00 dalla guida, trasmettitore e ricevitore del radiocomando.

Nel prezzo sono compensati inoltre il trasporto e la movimentazione a piè d'opera. E' compreso il collaudo finale e consegna di tutta la documentazione per il successivo completamento della pratica amministrativa di messa in funzione dell'impianto.

(A corpo euro tredicimila/00)

A corpo € 13.000,00

#### **a 1.4) Opere di finitura generale**

- 14** Esecuzione di tinta traspirante semilavabile tipo Capadecor della ditta Caparol data a due passate, a rullo o a pennello, su pareti e soffitti in colori chiari a scelta della D.L. previa raschiatura di tutta la tinta esistente labente, stuccatura di fori, rasatura di fessurazioni o porzioni di intonaco. Ogni onere compreso l'applicazione di prodotto antimacchia per coprire le eventuali macchie causate da infiltrazioni di acqua, e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. N.B. L'intervento è da eseguirsi in locali con presenza di mobili, è compreso quindi l'onere degli spostamenti, il riposizionamento degli stessi e la loro opportuna protezione.

(al metro quadrato euro cinque/00)

al m<sup>2</sup>/€ 5,00

- 15** Esecuzione di fissativo isolante acrilico per graffiti tipo Protexil Antigraffiti della ditta MP ad alta penetrazione su pareti e soffitti dato ad una mano, coprente per colori forti a rullo o a pennello, previa stuccatura di fori, rasatura di fessurazioni o porzioni di intonaco.

(al metro quadrato euro due/40)

al m<sup>2</sup>/€ 2,40

- 16** Verniciatura di infissi esterni in legno realizzata con doppia mano di vernice a smalto, colore a scelta dalla D.L., previa idonea scartavetratura e pulizia della superficie da trattare.

(al metro quadrato euro diciotto/50)

al m<sup>2</sup>/€ 18,50

- 17** Riverniciatura di opere in ferro o lamiera zincata eseguita previa pulizia o decapaggio del fondo, con una passata di cromato di zinco e due passate a finire di smalto sintetico satinato del colore a scelta della D.L.; ogni onere compreso per eventuali stuccature, preparazione del fondo, profilature, protezione delle strutture e dei manufatti esistenti ecc.

(al metro quadrato euro venti/70)

al m<sup>2</sup>/€ 20,70

#### **a 1.4) Opere da impiantista**

- 18** Smontaggio radiatore esistente in ghisa completo di trasporto a scarica del materiale di risulta e compreso inoltre la verifica di tenuta delle valvole esistenti ed eventuale inserimento di nuove valvole.

Ricollocazione di radiatore nuovo in diversa posizione rispetto a quello esistente completo di esecuzione di nuovi attacchi alla rete dell'impianto di riscaldamento con l'utilizzo delle tubazioni esistenti da sistemare nella nuova collocazione così come indicato nel disegno allegato. Completo di tutti i raccordi necessari quali valvola di regolazione termostattabile, detentore di esclusione, valvolina sfiato aria, mensole e del prolungamento delle tubazioni

esistenti da realizzarsi in rame ricotto precoibentato del diametro 16x1 mm, completo di canale in PVC rigido da posizionare a battiscopa per la copertura delle nuove linee di alimentazione del radiatore.

Fornitura e posa in opera di radiatore multicolonna in acciaio ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emissione termica con delta Ti 50°C secondo UNI-EN 442, completi di accessori per l'attacco alla nuova linea eseguita come nella voce di cui sopra quali valvola di regolazione termostattizzabile, detentore di esclusione, valvolina sfiato aria, mensole di sostegno, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte, nella posizione come da planimetria allegata. Altezza radiatori 100 cm. Radiatori a 6 colonne, elementi n° 13.

(A corpo euro millesettecento/00)

A corpo € 1.700,00

- 19** Installazione di elettrocalamita per posizionamento porta REI completo di impianto collegato alla centralina antincendio esistente. Forza di adesione 690 N, completo di scatole, installazione e parete con piedino orientabile e pulsante di sblocco. Il dispositivo dovrà essere installato secondo le modalità previste dal costruttore della porta tagliafuoco. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

(A corpo euro cinquecento/00)

A corpo € 500,00

- 20** F. e p. o. di alimentazione piattaforma elevatrice composta da: n 1 scatola di derivazione in materiale termoplastico autoestinguente IP 55 con coperchio a vite 100x100 mm; m 65 di canale multifunzionale porta cavi 40x20 mm in materiale plastico isolante antiurto, compreso coperchio, giunzioni, i fissaggi, grado di protezione IP 4x; m 200 di cavo flessibile unipolare tipo N07V-K isolato 450/750 V in c.a. 1x4 mmq con conduttore in rame e isolante in pvc del tipo non propagante l'incendio, posato entro tubazioni o in canalette esistenti, comprese morsettiere per le giunzioni; n 1 interruttore 2x 16A, Id=0,5A, Icc 10 KA all'interno del quadro generale posto al piano terra, completo di morsettiere, cablaggi, bullonerie, capicorda, targhette ecc. Completo di ogni altro onere ed accessorio per la perfetta posa a regola d'arte.

(A corpo euro mille/00)

A corpo € 1.000,00

- 21** F. e p. o. di punto alimentazione impianto montascale comprensivo di: n 1 punto presa da esterno con grado di protezione IP40 per alimentazione servoscala, presa 2P+T 10/16A, completo di quota parte scatola da esterno portafrutti, supporto e placca, canale in pvc a cornice in derivazione dalla linea principale e cavo N07V-K 2(1x2,5) +T mmq; m 60 di cavo flessibile unipolare tipo N07V-K isolato 450/750 v in ca 1x2,5 mmq con conduttore in rame e isolante di pvc del tipo non propagante l'incendio; m 20 di canale multifunzionale porta cavi 25x17 mm in materiale plastico isolante antiurto, compreso coperchio, giunzioni, i fissaggi, grado di protezione IP 4x. il tutto completo di ogni altro onere ed accessorio per la perfetta posa a regola d'arte.

(A corpo euro duecentocinquanta/00)

A corpo € 250,00

## **a 2) LAVORI IN ECONOMIA (non soggetti a ribasso d'asta)**

- 22** Prestazioni d'opera per lavori di difficile valutazione preventiva da computare al momento dell'esecuzione dei lavori e non soggette a ribasso d'asta quali :  
spostamenti di arredi, il riposizionamento degli stessi e la loro opportuna protezione con teli in pvc leggero, assistenze murarie per impianti elettrico e termo idraulico, ecc.

(a calcolo euro cinquemilasei/55) al calcolo € 5.006,55

### **a 3) ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)**

- 23** Riunioni di coordinamento ai fini della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro per la gestione delle interferenze fra i lavori e fra i lavori e l'attività scolastica.

(all'ora euro venti/00)

all' ora/€ 20,00

- 24** Fornitura, montaggio, smontaggio e noleggio di ponteggio prefabbricato a pannelli, tipo Fracasso o similare, compreso ogni onere per carico, trasporto e scarico anche entro cortili interni non carrabili, per la formazione dei necessari solidi ancoraggi alle murature, per il livellamento dei piani di appoggio, per pianali di percorso in legno o metallici, parapetti, scale di risalita e discesa solidamente fissate alla impalcatura.

Ogni onere altresì compreso per la formazione di castelli con elevatori, per le canalizzazioni per scarico macerie, per la messa a terra della struttura, per reti di protezione in p.v.c. a maglia fine o pannelli in legno e/o idoneo materiale, mantovane di protezione, segnaletica regolamentare, impalcati a sporgere di protezione degli ingressi ed ai percorsi lungo i marciapiedi, per segnalazioni notturne nonché "ove necessari" per la esecuzione di tratti di impalcature con ponteggio a morsetti tipo Innocenti, il tutto sempre e comunque realizzato in pieno rispetto e conformità alle norme di legge (DPR 547/55, DPR 164/56 e successivi).e con quelle maggiori avvertenze, cautele ed accorgimenti che fossero richiesti dalle specifiche situazioni operative.

Nel prezzo sono poi compresi gli oneri per eventuali calcoli strutturali, per il rilascio di permessi e per quant'altro necessario per la perfetta esecuzione.

L'onere del ponteggio è valutato per il nolo per tutta la durata dei lavori. E' compresa elaborazione del PIMUS, eventuali progettazioni integrative e tutto quanto compreso per il lavoro a regola d'arte.

(al metro quadrato euro diciotto/00)

al m<sup>2</sup>/€ 18,00

- 25** Compenso per posa di segnaletica specifica di sicurezza ed antinfortunistica da cantiere, su supporto metallico o plastificato, conforme alle specifiche del D. Lgs. 81/08, completa di cartelli segnalatori mobili.

(cadauno euro venti/00)

cad. € 20,00

- 26** Teli in pvc pesante a delimitazione delle aree di cantiere atti ad impedire il passaggio delle polveri e fissati perimetralmente alle pareti con tappi ad espansione e tavole di legno compreso il sormonto dei teli per 20 cm in corrispondenza delle zone di passaggio.

(al metro quadrato euro sei/00) al m<sup>2</sup>/€ 6,00

- 27** Recinzione per aree interne con fettuccia di nylon a strisce bianche e rosse, su tubi in alluminio H max cm 120 e con basamento in contenitori di plastica da riempire di sabbia/acqua.

(al metro euro due/00) al m/€ 2,00

- 28** Trabattello a telai prefabbricati su ruote fino ad H 7,00 m dotato di libretto di manutenzione e certificato di collaudo.

(al giorno sette/00) al gg/€ 7,00

- 29** Compenso per cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni dell'allegato IV, p. 5.1 del D. Lgs. 81/08 integrato dal D.M. 28/07/1958.

(cadauno euro cinquanta/00) cad. € 50,00

- 30** Mascherina monouso per polvere di grana medio-fine classe di protezione FFP1 (EN 49/2011).

(cadauno euro uno/50) cad. € 1,50

- 31** Tute di protezione per l'intero corpo in Tyvek completa di cappuccio necessarie per i lavori di rimozione e smaltimento.

(cadauno euro undici/00) cad. € 11,00

- 32** Occhiali a maschera avvolgente in pvc con lente antiappannante.

(cadauno euro sei/00) cad. € 6,00