



COMUNE DI RAVENNA  
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI  
SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA



SCUOLA PRIMARIA " M. Moretti"

P.zza Massimiano, 3 Punta Marina Terme (RA)

ADEGUAMENTO SISMICO PALESTRA, ADEGUAMENTO AL D.P.R.  
151/2011 E RIFACIMENTO COPERTURA EDIFICIO SCOLASTICO

PROGETTO PRELIMINARE/DEFINITIVO/ESECUTIVO



Segretario Generale Dott. PAOLO NERI		Assessore ai LL.PP.: ROBERTO GIOVANNI FAGNANI		Sindaco MICHELE DE PASCALE		
Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI			Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI			
Firme:						
<b>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Luca Leonelli</b>						
PROGETTISTA COORDINATORE: Ing. Luca Leonelli						
PROGETTISTA OPERE EDILI: Arch. Carolina Cozzolino						
Ing. Alessandra Leda						
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: ing. Alessandra Leda						
COORD DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:Ing. Luca Leonelli						
ELABORAZIONE GRAFICA: geom. Serena Franzel						
Arch. Francesca Fini						
0	EMISSIONE		C.Cozzolino	Leonelli L.	Leonelli L.	6/11/2017
Rev	Descrizione		Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice Intervento: <b>2017/317</b>	Codice Edificio: <b>G020</b>	Codice Fase: <b>P/D/E</b>	Codice Elaborato: <b>EPU</b>
Scala: <b>//</b>	File: G020-2017_317-P D/E-EPU-R0	Data: 6/11/2017	Revisione: <b>R0</b>

**Comune di**  
**Provincia di**

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Adeguamento sismico palestra, adeguamento al D.P.R. 151/2011 e rifacimento copertura edificio scolastico presso la scuola primaria "M. Moretti" di Punta Marina Terme -RA-

**COMMITTENTE:**

Data, 20/11/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (SpCap 1) OPERE EDILI (Cap 1)</b>		
Nr. 1 02.01.0030	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FIN ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (dieci/20)</b>	mc	10,20
Nr. 2 02.03.0080.0 01	<b>DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Per uno spessore compreso tra cm 6-11.</b> DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (nove/12)</b>	mq	9,12
Nr. 3 02.03.0100.0 03	<b>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</b> DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; la malta di allettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (undici/19)</b>	mq	11,19
Nr. 4 02.04.0120	<b>RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque f ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (diciotto/95)</b>	mq	18,95
Nr. 5 02.04.0130	<b>RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Ri ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (ventidue/92)</b>	cad	22,92
Nr. 6 03.01.0010.0 01	<b>MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben ... emento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7.</b> MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (quattordici/08)</b>	mq	14,08
Nr. 7 03.02.0180.0 01	<b>MURATURA IN LATERIZIO DI BLOCCHI TERMICI. Muratura in blo ... alta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325 .</b> MURATURA IN LATERIZIO DI BLOCCHI TERMICI. Muratura in blocchi termici, con K termico non superiore a W/mq °C 0,75, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta opportunamente confezionata e dosata, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco sismico portante con o senza incastro (con certificato di origine), con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325 . SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (duecentosette/58)</b>	mc	207,58
Nr. 8 03.02.0310.0 03	<b>MURATURA A CASSA VUOTA CON PARETE ESTERNA ED INTERNA IN F ... lta cementizia dosata a q.li 3 di cemento bianco tipo 325.</b> MURATURA A CASSA VUOTA CON PARETE ESTERNA ED INTERNA IN FORATI (8-10). Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna ed interna di mattoni forati a 6 fori in foglio (spessore cm 8-10) e malta opportunamente confezionata e dosata. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento bianco tipo 325.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 03.03.0012.0 01	<p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (cinquantatre/25)</b></p> <p><b>CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA ... nita.</b>  <b>Sono escluse: le casseforme.</b>  <b>C25/30 (Rck 30 N/mmq).</b>            CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 – Dmax, aggregato 31,5 mm.            Descrizione ambiente: bagnato, raramente asciutto. Condizioni ambientali: parti di struttura di contenimento liquidi, fondazioni.            Classe di esposizione XC2.            Rapp. A/C max 0,60.            Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa.            E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.            Sono escluse: le casseforme.  <b>C25/30 (Rck 30 N/mmq).</b>            SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA  <b>euro (centoundici/91)</b></p>	mq	53,25
Nr. 10 03.03.0130.0 01	<p><b>CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e del ... tto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.</b>            CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.            La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.            SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA  <b>euro (venti/58)</b></p>	mc	111,91
Nr. 11 03.05.0020	<p><b>BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in ... lcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato.</b>            BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato.            SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA  <b>euro (uno/36)</b></p>	kg	1,36
Nr. 12 06.01.0010	<p><b>RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>            RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.            SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA  <b>euro (quaranta/17)</b></p>	mq	40,17
Nr. 13 06.01.0210.0 01	<p><b>INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'INTERNO. Intonaco grezzo, ru ... orre per dare l'opera finita. Con malta comune o bastarda.</b>            INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'INTERNO. Intonaco grezzo, rustico o fratazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta comune o bastarda.            SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA  <b>euro (quindici/70)</b></p>	mq	15,70
Nr. 14 06.01.0230	<p><b>COLLETTA DI CALCE. Colletta di calce lavorata a perfetta ... i mm 2. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita.</b>            COLLETTA DI CALCE. Colletta di calce lavorata a perfetta levigatura dello spessore di mm 2. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita.            SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA  <b>euro (sei/14)</b></p>	mq	6,14
Nr. 15 06.02.0090.0 02	<p><b>RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA - PASTA BIANCA. R ... ta. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20.</b>            RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA - PASTA BIANCA. Rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, gruppo BI, norma europea EN 176, fornite e poste in opera su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.            Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20.            SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA  <b>euro (trentasette/91)</b></p>	mq	37,91
Nr. 16 06.04.0120.0 01	<p><b>PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO. Pavimento in gres porcell ... i o esterni, opache, delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20.</b>            PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO. Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni o esterni, opache, delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (quarantauno/15)</b>	mq	41,15
Nr. 17 06.04.0180.0 01	<b>PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI CON LASTRE DI CLS E MATERIALI LAPIDEI IN VISTA. Ciottoli di fiume a tinta unita, pezzatura mm 8-20.</b> Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo dosato con Kg 380 di cemento tipo "425", dello spessore di cm 4, e dimensioni di cm 40x40 o cm 50x50, opportunamente lavato con acqua a pressione in modo da lasciare gli elementi lapidei parzialmente in vista. Lastre montate su idoneo massetto preesistente di conglomerato cementizio. Sono compresi: il letto di malta; la pulitura finale; la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Ciottoli di fiume a tinta unita, pezzatura mm 8-20. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (trentaquattro/48)</b>	mq	34,48
Nr. 18 06.04.0430.0 03	<b>BATTUTA O LISTELLO PER SEPARAZIONE DI PAVIMENTI. Di plastica da mm 25x5.</b> BATTUTA O LISTELLO PER SEPARAZIONE DI PAVIMENTI. Battuta o listello per separazione di pavimenti, fornito e posto in opera con ogni accorgimento. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di plastica da mm 25x5. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (uno/79)</b>	m	1,79
Nr. 19 09.03.0011.0 01	<b>INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA DI ALLUMINIO. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante</b> Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso. E' escluso il controtelaio, da murare e le opere murarie. E' compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita, inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE ed il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-1 nei riguardi dei requisiti minimi obbligatori di resistenza ai carichi del vento, tenuta all'acqua, resistenza all'urto, capacità portante dei dispositivi di sicurezza, isolamento acustico, trasmittanza termica, proprietà radiative delle vetrazioni, permeabilità all'aria, presenza di sostanze dannose. E' compresa la verniciatura nei colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (duecentoquarantauno/87)</b>	mq	241,87
Nr. 20 09.03.0110	<b>COMPENSO PER TRATTAMENTO SUPERFICIALE DELL'ALLUMINIO. Compenso per anodizzazione con procedimento elettrocolore e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard).</b> COMPENSO PER TRATTAMENTO SUPERFICIALE DELL'ALLUMINIO. Compenso per anodizzazione con procedimento elettrocolore e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard). SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (undici/29)</b>	mq	11,29
Nr. 21 09.06.0045	<b>CONTROTELAI IN ACCIAIO PER PORTEFINESTRE E PORTE.</b> Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (trentadue/04)</b>	mq	32,04
Nr. 22 12.01.0020.0 01	<b>TINTEGGIATURA A TEMPERA. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso.</b> TINTEGGIATURA A TEMPERA. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (tre/75)</b>	mq	3,75
Nr. 23 14.01.0070.0 02	<b>PILETTA DI SCARICO. Piletta di scarico posta su pavimento ... lavoro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone.</b> PILETTA DI SCARICO. Piletta di scarico posta su pavimento, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'impermeabilizzazione, diametro piletta 100 mm, diametro di scarico 63 mm. E' compresa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (ottantasette/54)</b>	cad	87,54
Nr. 24 14.02.0020.0 01	<b>LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo,</b>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 25 14.02.0053	<p>bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (duecentocinquantesette/21)</b></p> <p><b>VASO IGIENICO A CACCIATA PER DISABILI, CON CASSETTA APPOG ... e, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</b></p> <p>VASO IGIENICO A CACCIATA PER DISABILI, CON CASSETTA APPOGGIATA. Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (settecentoventidue/00)</b></p>	cad	257,21
Nr. 26 14.03.0020.0 01	<p><b>ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80.</b></p> <p>Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (centotre/79)</b></p>	cad	103,79
Nr. 27 14.03.0020.0 05	<p><b>ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70.</b></p> <p>idem c.s. ...e funzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (centosettanta/57)</b></p>	cad	170,57
Nr. 28 14.03.0020.0 06	<p><b>ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Sedile ribaltabile.</b></p> <p>idem c.s. ...e funzionante. Sedile ribaltabile.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (novantauno/15)</b></p>	cad	91,15
Nr. 29 14.04.0160.0 03	<p><b>GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gr ... e il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile.</b></p> <p>GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (duecentocinquantanove/02)</b></p>	cad	259,02
Nr. 30 16.02.0040.0 01	<p><b>PORTA TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI IN MISURE STANDARD. REI 60 L x H = 1250 x 2150.</b></p> <p>Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per il fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 1250 x 2150.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (seicentosessantasei/05)</b></p>	cad	666,05
Nr. 31 16.02.0070.0 03	<p><b>ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Maniglione antipanico tipo a leva.</b></p> <p>Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (centosettantaotto/70)</b></p>	cad	178,70
Nr. 32 16.02.0070.0	<p><b>ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Maniglione antipanico tipo Push.</b></p> <p>idem c.s. ...collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push.</p>		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
04	SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (duecentotrentanove/16)</b>	cad	239,16
Nr. 33 16.02.0070.0 05	<b>ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Chiudi porta aereo idraulico.</b> idem c.s. ...collegamenti elettrici. Chiudi porta aereo idraulico. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (novantaotto/37)</b>	cad	98,37
Nr. 34 16.02.0070.0 13	<b>ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Oblò rettangolare REI 60 L x H mm 500 x mm 750.</b> idem c.s. ...collegamenti elettrici. Oblò rettangolare REI 60 L x H mm 500 x mm 750. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (trecentoquarantadue/95)</b>	cad	342,95
Nr. 35 16.03.0060.0 03	<b>TRATTAMENTO INTUMESCENTE DI ELEMENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO. Trattamento intumescente di manufatti metallici (S/V&lt;150) per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 60'.</b> Trattamento intumescente di elementi strutturali in acciaio per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 30', R 60' oppure R 90', posti all'interno di fabbricati ad uso civile ed industriale. Sono compresi: la spazzolatura, e/o spolveratura del fondo, la preparazione della superficie con una mano di sottofondo, la posa in più mani della pittura intumescente fino a raggiungere uno spessore sufficiente a garantire l'idonea protezione del manufatto; la fornitura del certificato originale del prodotto rilasciato dal Laboratorio Autorizzato dal Ministero dell'Interno e la relativa dichiarazione dell'installatore. L'opera è valutata in funzione del fattore di massa del profilo (rapporto S/V dove S è la superficie esposta al fuoco e V il volume dell'elemento per unità di lunghezza) e il grado di protezione che si vuole ottenere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il trattamento finito. Trattamento intumescente di manufatti metallici (S/V<150) per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 60'. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (ventitre/56)</b>	mq	23,56
Nr. 36 A.02	<b>TENDE A RULLO</b> TENDE A RULLO - Fornitura e posa in opera di tende a rullo oscuranti ignifughe omologate con classe I di reazione al fuoco. Discreto assorbimento acustico Schermatura alla luce 90-95% Finiture e colori a scelta della D.L. Compreso ogni onere per il montaggio SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (trentasei/10)</b>	mq	36,10
Nr. 37 AC.05	<b>MANIGLIE ESTERNE PER CHIUSURE CON MANIGLIONE. Compenso pe ... ssario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</b> MANIGLIE ESTERNE PER CHIUSURE CON MANIGLIONE. Compenso per fornitura e posa in dispositivo di comando esterno per sistemi di apertura con maniglione antipánico composto da placca con maniglia esterna ribassata in lega di alluminio e verniciata in colore a scelta della D.L. e completa di serratura a cilindro. Sono compresi: la fornitura, l'installazione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (sessantanove/49)</b>	cad	69,49
Nr. 38 AC.11	<b>ZANZARIERE. Fornitura e posa di zanzariere con telaio fis ... erfetta regola d'arte. Costo a mq con un minimo di mq 1,0.</b> ZANZARIERE. Fornitura e posa di zanzariere con telaio fisso da installare in luce sui serramenti costituito da controtelaio in alluminio verniciato del colore del serramento e rete metallica. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Costo a mq con un minimo di mq 1,0. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (settantadue/20)</b>	mq	72,20
Nr. 39 CH.06	<b>PERSIANE IN ALLUMINIO APRIBILI A VENTOLA. Persiane in all ... o altro occorre per dare l'opera finita. Con alette fisse.</b> CHIUSURE ALETTATE PER VENTILAZIONI PERMANENTI. Chiusure alettate non apribili per ventilazione permanente. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; alette in lega di alluminio inclinate a 45° con passo 20 mm, controtelaio con sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con alette fisse. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (quarantasei/93)</b>	mq	46,93
Nr. 40 ED.01	<b>ASSISTENZA OPERE TERMO-IDRAULICHE</b> ASSISTENZA OPERE TERMO-IDRAULICHE per la realizzazione di impianto idrico sanitario e scarichi nei 3 blocchi bagni DA servizi igienici spogliatoio arbitri e atleti. E' compreso il collegamento all'impianto idrico e di scarico esistenti. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (milletrecentocinquantatre/75)</b>	a corpo	1'353,75
Nr. 41 ED.02	<b>PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO R12. Pavimento in gres por ... pe, opache, delle dimensioni di cm 30x30, antiscivolo R12.</b> PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO R12. Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni e per rampe gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 ED.03	<p>occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni e per rampe, opache, delle dimensioni di cm 30x30, antiscivolo R12.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (quarantauno/25)</b></p> <p><b>Porte in legno di Abete tipo "scrigno", ad un battente, t ... i pioppo da 4 mm. Dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210.</b>          PORTA SCORREVOLE. Porta scorrevole ad un anta tamburata composta da telaio perimetrale in legno di abete spessore 32x37 mm, riempitivo a struttura alveolare (nido d'ape) con celle da 20 mm, copertine in MDF spessore mm 4, incollaggio con colle viniliche a caldo e impiallacciati su entrambi i lati in laminatino plastico di colore a scelta della D.L. su mazzetta ABET PRINT. Stipite, guarnizione e mostrine per porta scorrevole anta unica sp. 10,5 cm laccato bianco. Si intende compreso l'onere di montaggio, su controtelaio fornito a parte, completa di maniglia e serratura con dispositivo libero/occupato.          Dimensioni luce netta cm 95 x 210.          SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (duecentoottantotto/80)</b></p>	mq	41,25
Nr. 43 ED.03	<p><b>RIMOZIONE UTA</b>          Demolizione e rimozione dell'unità termoventilante e delle canalizzazioni in lamiera posizionate sul solaio di copertura dell'Aula Magna.          La demolizione e rimozione comprende anche i pezzi speciali, i plenum, valvole miscelatrici, tubazioni in acciaio di alimentazione, i giunti antivibranti in tela olona, i cavi elettrici che dall'unità vanno al quadro elettrico installato nell'aula.          Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per:          - lo svuotamento dell'impianto di riscaldamento (parte relativa alla macchina termoventilante);          - il calo del materiale dal solaio di copertura a terra;          - il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata di tutto il materiale;          - la fornitura e posa in opera di valvole a sfera diametro 1"1/2 per l'intercettazione degli stacchi dell'impianto di riscaldamento su indicazione della D.L..          Ogni altro onere non meglio specificato per dare il lavoro finito a regola d'arte.          SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (seicentoquarantanove/80)</b></p>	cad	288,80
Nr. 44 ED.04	<p><b>Porte in legno di Abete tipo "scrigno", ad un battente, t ... i pioppo da 4 mm. Dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210.</b>          CONTROTELAIO PORTA SCORREVOLE. Controtelaio metallico in lamiera zincata, avente sede interna di mm 54/72/89/114 per parete interna divisoria formata da laterizi forati di cm 8/10/12,5 con spessore complessivo parete finita di mm 108/125/150, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta scorrevole, rigida, a scomparsa, di peso massimo di Kg 80. Si intende compreso l'onere per il fissaggio del controtelaio e ricompreso la fornitura del kit ferramenta per fissare il pannello porta scorrevole ai carrelli di scorrimento fornita a parte.          Dimensioni luci di passaggio: cm 95 x cm 210.          SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (duecentoquarantatre/68)</b></p>	a corpo	649,80
Nr. 45 ED.05	<p><b>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio an ... ato antinfortunio e serratura tipo Yale o libero occupato.</b>          PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare; imbotte costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo, montanti e traversi telaio assemblati con squadretti in alluminio a botte; cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio autolubrificante; guarnizioni di battuta a norme UNI 9122; porta tamburata dello spessore di 40 mm, con intelaiatura di legno di abete e nido d'ape, ringrossi per applicazione serratura, superficie in MDF da 4 mm rivestito con laminato plastico HPL dello spessore di 0,9 mm con colorazione a scelta della D.L. su mazzetta Abet Print, bordatura filo anta in alluminio a "C" complanare; maniglia passante in alluminio anodizzato antinfortunio e serratura tipo Yale o libero occupato.          SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (duecentotrentacinque/55)</b></p>	cad	243,68
Nr. 46 ED.INF.01	<p><b>VETRATE TERMOACUSTICHE ISOLANTI TRASPARENTI</b>          Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile con gas Argon. Fornite e poste in opera su infisso.          Il produttore della vetrata isolante dovrà garantire la corrispondenza delle vetrate a quanto indicato nella relativa norma di prodotto a seconda della tipologia di lastre impiegate. Gli elementi di vetrocamera dovranno essere forniti di idoneo certificato di garanzia decennale contro la presenza di umidità condensata all'interno delle lastre. I vetri ed i cristalli dovranno essere di prima qualità, perfettamente incolori e trasparenti, se non in presenza di diversi a disposizione, con superfici complanari piane. Dovranno inoltre essere marcati CE e corrispondere alle norme EN. L'utilizzo di opportune guarnizioni permetterà di far esercitare al vento una pressione costante su tutto il perimetro delle lastre onde evitare punti di infiltrazione. A tale scopo la guarnizione esterna sarà più elastica di quella interna in modo da deformarsi prima nel caso di movimenti anomali. Criteri di sicurezza: nella scelta dei vetri sarà necessario attenersi a quanto previsto dalla norma UNI 7697. I vetri dovranno avere uno spessore idoneo determinato in base alle dimensioni, alle sollecitazioni a cui è sottoposto ed in base all'impiego ed ai requisiti prestazionali richiesti. Dovranno essere impiegati gli appositi supporti del vetro a leva in alluminio previsti dal sistema, idonei a trasmettere il peso dei vetri alla struttura portante interna. I vetri dovranno essere posti in opera nel rispetto della norma UNI 6534 con l'impiego di tasselli aventi adeguata durezza a seconda della funzione (portante o distanziale). I tasselli dovranno garantire l'appoggio delle lastre del vetrocamera e dovranno avere una lunghezza idonea al peso da sopportare. La tenuta attorno alle lastre di vetro dovrà essere eseguita con idonee guarnizioni preformate in elastomero etilene-propilene (EPDM) opportunamente giuntate agli angoli.          Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' compreso quanto occorre.          Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera mm 55.2 Selettivo -16 Argon-44.2 Acustico (Ug≤ 1,0 W/Mq°k).          Rw= 45 dB; trasmittanza luminosa:73 (EN 410).</p>	mq	235,55

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 47 ED.INF.06	SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (settantatre/10)</b>  <b>CHIUDIPIORTA AEREO. Accessori per porte, costituito da chi ... zzo per ciascun battente su cui é installato l'accessorio.</b> CHIUDIPIORTA AEREO. Accessori per porte, costituito da chiudiporta idraulico aereo con braccio a slitta e sistema di arresto regolabile per il bloccaggio della porta in posizione di apertura, installato sul lato interno, finitura esterna a scelta della D.L. . Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui é installato l'accessorio. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (centocinquantaotto/39)</b>	mq	73,10
Nr. 48 11.01.0032.0 02	<b>OPERE STRUTTURALI (Cap 2)</b>  <b>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI. In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3</b> Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3 SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (uno/85)</b>	cadauno	158,39
Nr. 49 11.01.0062.0 02	<b>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI TUBOLARI. Tubolari senza saldatura, in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3</b> Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3 SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (due/76)</b>	kg	1,85
Nr. 50 11.01.0110.0 01	<b>SALDATURA IN OPERA DI STRUTTURE METALLICHE. Saldatura a cordoni d'angolo.</b> Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori. Sono compresi: attrezzatura e materiale di apporto ed oneri per controllo saldatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Saldatura a cordoni d'angolo. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (zero/19)</b>	kg	2,76
Nr. 51 11.02.0110.0 03	<b>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di lamiere e tubi pesanti maggiori di 80 kg</b> Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi pesanti maggiori di 80 kg SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (zero/46)</b>	cm3	0,19
Nr. 52 11.02.0110.0 04	<b>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di lamiere e tubi leggeri.</b> idem c.s. ...e tubi leggeri. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (zero/54)</b>	kg	0,46
Nr. 53 16.03.0060.0 04	<b>TRATTAMENTO INTUMESCENTE DI ELEMENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO. Trattamento intumescente di manufatti metallici (S/V&gt;150) per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 60'.</b> Trattamento intumescente di elementi strutturali in acciaio per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 30', R 60' oppure R 90', posti all'interno di fabbricati ad uso civile ed industriale. Sono compresi: la spazzolatura, e/o spolveratura del fondo, la preparazione della superficie con una mano di sottofondo, la posa in più mani della pittura intumescente fino a raggiungere uno spessore sufficiente a garantire l'idonea protezione del manufatto; la fornitura del certificato originale del prodotto rilasciato dal Laboratorio Autorizzato dal Ministero dell'Interno e la relativa dichiarazione dell'installatore. L'opera è valutata in funzione del fattore di massività del profilo (rapporto S/V dove S è la superficie esposta al fuoco e V il volume dell'elemento per unità di lunghezza) e il grado di protezione che si vuole ottenere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il trattamento finito. Trattamento intumescente di manufatti metallici (S/V>150) per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 60'. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (ventinove/88)</b>	kg	0,54
Nr. 54 ACC.01	<b>VERNICIATURA DI OPERE IN FERRO CON SMALTO COPRENTE PER INTERNO ED ESTERNO.</b> Verniciatura di opere in ferro mediante smalto coprente, aderente, elastico, assicurante nel tempo stabilità cromatica anche in ambienti esposti a luce diretta, resistenza agli agenti atmosferici, all'abrasione, applicato a pennello o a pistola, munito di specifica scheda tecnica del produttore dichiarante l'esclusivo utilizzo di sostanze naturali del tipo: standolio di lino, olio di ricino, olio di girasole, cera d'api, cera carnauba, resine vegetali, estere glicemico di colofonia, tensioattivi a base di olio di lino e di colza etc. indurite con calce, bentonite, talco privo di amianto, terre coloranti naturali; solvente a base di terpene di arancio o altri solventi vegetali; essiccativi ( Co, Zr,Ca ) in percentuale inferiore allo 0,12% circa e comunque privi di piombo. Residui e contenitori utilizzati dovranno rientrare tra le categorie inviabili allo smaltimento urbano, nessun pericolo potrà essere presente	mq	29,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 55 FRP.01	<p>nell'etichettatura. Sono comprese: l'accurato lavaggio con acqua e aceto; la pulitura ad opera ultimata; la carteggiatura; la stuccatura; l'applicazione di due mani di smalto con carteggiatura intermedia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (sedici/70)</b></p> <p><b>RINFORZO DI PANNELLI IN C.A.V. MEDIANTE FRP.</b></p> <p>Rinforzo di pannelli in c.a.v. con placcaggio di confinamento, mediante l'utilizzo di sistema composito certificato da idoneo Laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001, con comprovata esperienza e dotati di strumentazione adeguata per prove su sistemi FRP, in accordo con le Linee Guida CNR-DT 200 R1/2013 realizzato con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato Hardwire™ ad altissima resistenza (presagomato in funzione della geometria dell'elemento strutturale mediante impiego di idonea piegatrice certificata), formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120-1/4 2011 fissati su una microrete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 3300 g/m2 - tipo GEOSTEEL G3300 di Kerakoll Spa - caratteristiche tecniche certificate: resistenza a trazione valore caratteristico &gt; 3000 MPa; modulo elastico &gt; 190 GPa; deformazione ultima a rottura &gt; 2%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mm2; n° trefoli per cm = 7,09 con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO 17832 2009; spessore equivalente del nastro = 0,381 mm, impregnato con adesivo minerale epossidico eco-compatibile, in gel, per incollaggi strutturali di tessuti in fibra di acciaio galvanizzato o altri materiali compositi in genere, GreenBuilding Rating® Eco 4, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-4, senza la necessità d'impiego di primer di aggrappo - tipo GEOLITE® GEL di Kerakoll Spa - caratteristiche tecniche certificate: Euroclasse di reazione al fuoco C -s2,d0 (EN 13501-1); emissione di sostanze organiche volatili EC1 plus certificato GEV-Emicode; IAQ-Active metodo JRC; resistenza a trazione adesiva su cls con tessuti di rinforzo GEOSTEEL HARDWIRE™ in singolo e doppio strato &gt; 4 MPa (EN 24624); temperatura di transizione vetrosa &gt; +59 °C (EN 12614); resistenza al taglio &gt; 20 MPa (EN 12188); ritiro lineare &lt; 0,005% (EN 12617-1); modulo elastico a flessione &gt; 2500 MPa (EN ISO 178).</p> <p>L'intervento si svolge nelle seguenti fasi:</p> <p>a) eventuale trattamento di ripristino delle superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari (da contabilizzare a parte), irruvidimento della superficie garantendo un'asperità di almeno 0,5 mm e stonatura degli spigoli con raggio di curvatura di almeno 20mm;</p> <p>b) stesura di un primo strato di spessore di circa 1 - 2 mm, di adesivo minerale epossidico;</p> <p>c) con adesivo ancora fresco, procedere alla posa del tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, avendo cura di garantire una completa impregnazione del tessuto ed evitare la formazione di eventuali vuoti o bolle d'aria che possano compromettere l'adesione del tessuto alla matrice o al supporto;</p> <p>d) esecuzione del secondo strato di matrice, fino a completa copertura del tessuto di rinforzo per uno spessore complessivo del rinforzo di 2 - 3 mm;</p> <p>e) eventuale ripetizione delle fasi (c), e (d) per tutti gli strati successivi di rinforzo previsti da progetto;</p> <p>f) eventuale placcaggio con connettori metallici inghisati con adesivo minerale epossidico.</p> <p>È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; i dispositivi di ancoraggio mediante connettori o piastre metalliche le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori.</p> <p>Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e zone di ancoraggio.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (duecentosette/78)</b></p>	mq	16,70
Nr. 56 02.04.0140	<p><b>COPERTURA E LATTONERIE (Cap 3)</b></p> <p><b>SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CANALI DI GRONDA.</b></p> <p>Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (due/36)</b></p>	m	2,36
Nr. 57 02.04.0150	<p><b>SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI DISCENDENTI PLUVIALI.</b></p> <p>Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (uno/54)</b></p>	m	1,54
Nr. 58 ED.COP.01. 00	<p><b>SOTTOSTRUTTURA METALLICA LEGGERA DI SOSTEGNO PER LA CREAZIONE DI PENDENZE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di sottostruttura metallica leggera per la creazione delle pendenze costituita da profili ad omega zincati posti ad interasse di mt.1.00 - 1.20 sorretti da speciali supporti zincati a diversa altezza, posti a distanza di mt.2.00 e fissati al solaio esistente mediante tasselli ad espansione. Il tutto predisposto per creare una pendenza come da elaborati grafici.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (venticinque/73)</b></p>	m2	25,73
Nr. 59 ED.COP.01. 01	<p><b>REALIZZAZIONE DI TASCHE SU MANTO DI COPERTURA ESISTENTE</b></p> <p>Realizzazione di tasche nel manto di copertura esistente per il fissaggio della sottostruttura metallica del manto di copertura di cui alla voce ED.COP.01.00.</p> <p>SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (tre/16)</b></p>	m2	3,16
Nr. 60	<b>MANTO DI COPERTURA IN LASTRE A PROFILO GRECATO</b>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
ED.COP.02. 00	Nuovo manto di copertura in lastre a profilo grecato <i>tipo COVERIB</i> costituite da una lamiera in acciaio zincato spessore 6/10, protette nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo e insonorizzante a base di composto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio preverniciato bianco grigio, nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio naturale. Le lastre saranno fissate all'orditura d'appoggio mediante viti in acciaio e complete di cavallotti in alluminio preverniciato e doppia guarnizione. L'elemento di copertura dovrà assicurare i seguenti requisiti prestazionali: potere fonoisolante pari a 28 dB (UNI EN ISO 140-3); attenuazione sonora sotto l'effetto di pioggia battente; classe di reazione al fuoco B - s1, d0 (EN 13823; EN ISO 11925-2); resistenza alla corrosione in nebbia salina 3000h (ISO 9227); riflettanza minima per i tetti in pendenza superiore al 30% come richiesto dal D.M. del 26 Giugno 2015. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (trentadue/28)</b>	m2	32,28
Nr. 61 ED.COP.02. 01	<b>COMPENSO PER VERNICIATURA TESTA DI MORO</b> Compenso per preverniciatura delle lastre grecate di copertura in colore testa di moro. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (uno/36)</b>	m2	1,36
Nr. 62 ED.COP.03. 00	<b>LISTELLO SAGOMATO PARAPASSERO</b> Fornitura e posa in opera di listello sagomato parapassero realizzato in alluminio 10/10, di chiusura inferiore o superiore. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (due/71)</b>	m	2,71
Nr. 63 ED.COP.03. 01	<b>CANALE DI GRONDA SV. 50 CM</b> Fornitura e posa in opera di canali di gronda e converse in lamiera preverniciata testa di moro 6/10, sviluppo 50 cm, sagomati secondo necessità, resi in opera con rivetti e silicone, completi di testate, giunti di dilatazione, imbocchi, eventuali staffe di supporto; il tutto completo per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. [come da elaborati grafici] SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (ventisette/62)</b>	m	27,62
Nr. 64 ED.COP.03. 02	<b>CANALE DI GRONDA SV. 100 CM</b> Fornitura e posa in opera di canali di gronda e converse in lamiera preverniciata testa di moro 6/10, sviluppo 100 cm, sagomati secondo necessità, resi in opera con rivetti e silicone, completi di testate, giunti di dilatazione, imbocchi, eventuali staffe di supporto; il tutto completo per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. [come da elaborati grafici] SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (trentaquattro/11)</b>	m	34,11
Nr. 65 ED.COP.03. 03	<b>CANALE DI GRONDA SV. 150 CM</b> Fornitura e posa in opera di canali di gronda e converse in lamiera preverniciata testa di moro 6/10, sviluppo 150 cm, sagomati secondo necessità, resi in opera con rivetti e silicone, completi di testate, giunti di dilatazione, imbocchi, eventuali staffe di supporto; il tutto completo per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. [come da elaborati grafici] SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (cinquantauno/18)</b>	m	51,18
Nr. 66 ED.COP.04. 00	<b>PEZZI SPECIALI DI RACCORDO SINGOLI, SV. 50 CM</b> Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di raccordo in alluminio 10/10 preverniciato testa di moro, sviluppo cm. 50, sagomati secondo le necessità, resi in opera con rivetti e silicone per la realizzazione di colmi piani e una falda. [come da elaborati grafici] SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (ventiotto/88)</b>	m	28,88
Nr. 67 ED.COP.05. 00	<b>COLMO AD UNA FALDA SV. 50 CM, SCOSSALINA SV. 25 CM E SOTTOSTRUTTURA DI SOSTEGNO</b> Fornitura e posa di colmi ad una falda in alluminio 10/10 preverniciato testa di moro, sviluppo cm. 50, compreso di sottostruttura di sostegno e scossalina in alluminio 10/10 preverniciata testa di moro sviluppo cm 25, come raccordo fra la muratura esistente e la nuova copertura, compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. [come da elaborati grafici] SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (cinquantaquattro/15)</b>	m	54,15
Nr. 68 ED.COP.06. 00	<b>BORDATURA LATERALE SV. 50 CM, SCOSSALINA SV. 50 CM, TAMPONAMENTO E SOTTOSTRUTTURA DI SOSTEGNO</b> Fornitura e posa di bordatura laterale in alluminio 10/10 preverniciato testa di moro, sviluppo cm. 50, compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Scossalina laterale sagomata realizzata in alluminio 6/10 preverniciato bianco grigio, sviluppo cm. 50, compreso di sottostruttura di sostegno e tamponamento realizzato con pannello parete spessore cm 4 e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. [come da elaborati grafici] SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (sessantasei/79)</b>	m	66,79
Nr. 69 ED.COP.08. 00	<b>PEZZI SPECIALI PER AERAZIONE</b> Fornitura e posa di basamenti prestampati con foro quadrato, rialzo degli spiatì e successiva posa di cappello camino compreso di rete anti intrusione. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (duecentoventicinque/63)</b>	cadauno	225,63
Nr. 70 ED.DEM.01	<b>RIMOZIONE DI ZAVORRA IN GHIAIA. Rimozione di strato di gh ... to agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.</b> RIMOZIONE DI ZAVORRA IN GHIAIA. Rimozione di strato di ghiaia o ghiaietto di zavorramento di manti sintetici. Compreso l'accumulo, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	recupero o a discarica. SpCap 1 - LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (trentauno/59)</b>	mc	31,59
	<b>LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (SpCap 2) ONERI DELLA SICUREZZA (Cap 4)</b>		
Nr. 71 S1.01.0010.0 01	<b>PONTEGGIO METALLICO A ELEMENTI PORTANTI (primo mese)</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: - misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (nove/30)</b>	mq	9,30
Nr. 72 S1.01.0060.0 01	<b>SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA. Costo di utilizzo ... tro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione.</b> SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (due/10)</b>	mq	2,10
Nr. 73 S1.01.0115	<b>ANCORAGGIO A CORPO MORTO PER COPERTURE PIANE. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di dispositivo di ancoraggio individuale temporaneo e mobile certificato EN795/E per l'uso su coperture piane o con massima inclinazione pari a 5° o 8%</b> Ancoraggio costituito da sistema di zavorre da appoggiare al solaio di copertura, senza necessità di effettuare forature sulla stessa. Sistema anticaduta per un solo operatore, completamente smontabile e rimontabile. L'utilizzo del sistema è subordinato alle opportune verifiche di resistenza del solaio di appoggio e in rispetto alle prescrizioni di montaggio della EN795. Il prezzo non comprende i DPI necessari all'uso (imbracatura e cordini e assorbitori). Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (quarantanove/28)</b>	cad	49,28
Nr. 74 S2.02.0010.0 01	<b>ELMETTO DI SICUREZZA Modello standard.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento, lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Modello standard. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (zero/04)</b>	giorno	0,04
Nr. 75 S2.02.0030.0 01	<b>OCCHIALI PROTETTIVI. Per lavori intermittenti, con protezione ridotta.</b> Costo di utilizzo di occhiali protettivi per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per lavori intermittenti, con protezione ridotta. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (zero/06)</b>	giorno	0,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 76 S2.02.0040.0 01	<b>OCCHIALI PROTETTIVI PER SALDATURA. Con stanghette, a protezione laterale, lenti antigraffio.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di occhiali protettivi per saldatura del ferro (escluso acciaio inox, alluminio, ecc), forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con stanghette, a protezione laterale, lenti antigraffio. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (zero/03)</b>	giorno	0,03
Nr. 77 S2.02.0060.0 01	<b>MASCHERA DI PROTEZIONE DALLE POLVERI. Senza valvola (monouso).</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di maschera di protezione contro polveri e concentrazioni, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Senza valvola (monouso). SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (zero/16)</b>	giorno	0,16
Nr. 78 S2.02.0120.0 01	<b>GUANTI DI PROTEZIONE CHIMICA. Con pellicola in nitrile.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di guanti di protezione chimica, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, la taglio, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con pellicola in nitrile. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (zero/12)</b>	giorno	0,12
Nr. 79 S2.02.0180	<b>GILET AD ALTA VISIBILITÀ.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di gilet ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, tessuto in poliestere, chiusura con bande al velcro, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (zero/04)</b>	giorno	0,04
Nr. 80 S2.02.0200	<b>SCARPE DA LAVORO.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento, resistenti agli idrocarburi, olii e solventi fornite dal datore di lavoro e usate dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (zero/25)</b>	giorno	0,25
Nr. 81 S2.02.0210.0 01	<b>CUFFIA ANTIRUMORE. Con archetto telescopico.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cuffia antirumore con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con archetto telescopico. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (zero/07)</b>	giorno	0,07
Nr. 82 S2.02.0230.0 01	<b>IMBRACATURA ANTICADUTA. Ad un punto di attacco.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di imbracatura anticaduta costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 83 S2.02.0240	dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Ad un punto di attacco. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (zero/41)</b>	giorno	0,41
Nr. 84 S2.02.0250	<b>CORDA D'ANCORAGGIO.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di corda di ancoraggio in tessuto per aggancio ad elemento solido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (zero/15)</b>	giorno	0,15
Nr. 85 S2.02.0260	<b>PINZA DI ANCORAGGIO.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di pinza di ancoraggio per ponteggi tubolari, completa di corda di sicurezza e dissipatore di energia, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (zero/15)</b>	giorno	0,15
Nr. 86 S3.01.0010.03	<b>FUNE DI SICUREZZA.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di fune di sicurezza completa di due moschettoni e dissipatore di energia in nylon, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (zero/67)</b>	giorno	0,67
Nr. 87 S4.01.0020.01	<b>IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni collegamento ad una massa metallica, per la durata dei lavori. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (trenta/42)</b>	cad	30,42
Nr. 88 S4.01.0020.02	<b>SEGNALETICA DA CANTIERE. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00. SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (zero/10)</b>	giorno	0,10
Nr. 89 SIC.01	<b>SEGNALETICA DA CANTIERE. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00</b> idem c.s. ...dimensioni cm 100,00 x 140,00 SpCap 2 - LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA <b>euro (zero/14)</b>	giorno	0,14
Nr. 89 SIC.01	<b>PIATTAFORMA AEREA VERTICALE A PANTOGRAFO. Piattaforma aerea verticale H = 8,30; D = 1,20 x 3,20; P = 540</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma aerea verticale a pantografo, funzionante a batterie, per interni. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi specifiche espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel		

COMMITTENTE:



