

UBICAZIONE DELL'OPERA

COMUNE

ANDORNO MICCA (BI)

LOCALITA'

via Lojodice, 12

NATURA E PARTI

COMMITTENTE

Comune di ANDORNO MICCA
via B. Gallinari, 285

DESCRIZIONE

RISTRUTTURAZIONE DEL SECONDO PIANO
DEL PENSIONATO PER ANZIANI
"CASA DEL SORRISO"

RIFERIMENTI

lavoro 15.07

DATI DELL'ELABORATO

SERIE

PROGETTO ESECUTIVO

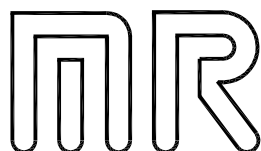
TITOLO

EP - ELENCO PREZZI

DATA

05 dicembre 2015

ESAME DEL PROGETTO



RENZO MAGGIA - ingegnere

via dei Giardini, 70 - COSSATO
tel. 015/926300 - 3338665650

codice fiscale MGG RNZ 49B24 A876P
partita IVA 00 40 507 002 0
iscrizione prof. Albo Ingegneri BI n. A70

firma:



N. d'ordine	N. elenco prezzi	N. elenco prezzi Regionale	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PREZZO UNITARIO €
			Il computo è stato redatto assumendo come base il prezziario della Regione Piemonte- edizione anno 2015		
			1 - OPERE EDILI DI DEMOLIZIONE		
1a	1a	01.A02.A20 030	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m²	17,33
1b	1b	01.A02.A25 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m²	12,45
1c	1c	01.A02.B00 030	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte in ceramica	m²	9,70
1d	1d		Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m²	20,00
1e	1e	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti,l'eventuale trasporto in discarica, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50	m²	12,14
1f	1f	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	39,15
			2 - OPERE EDILI DI NUOVA COSTRUZIONE		
2a	2a	01.A06.A10 045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	48,61
2b	2b	01.A10.A20 005	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m²	20,87
2c	2c	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	m²	6,65
2d	2d	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m²	20,00

N. d'ordine	N. elenco prezzi	N. elenco prezzario Regionale	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PREZZO UNITARIO €
2e	2e	01.A12.B75	Fornitura e posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo		
		005	Per una superficie di almeno m² 0,20	m²	30,20
2f	2f	01.A12.E10 015	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.	m²	17,71
2g	2g	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)		
		005	Nel formato 10x20	m	9,32
2h	2h	01.P11.E84 005	Zoccolino battiscopa in gomma a superficie liscia, marmorizzato, dello spessore di mm 2 Prezzo per ogni cm di altezza (0,39 €/cm * 8 cm) = 3,12 € per metro	m	3,12
2i	2i	01.A12.B60 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2	m	6,42
			3 - INFISSI		
3a	3a	01.A17.B70 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname	m²	41,48
3b	3b	01.A17.A80 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)	m²	41,17
3c	3c	01.A17.B60 020	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.).	m²	321,48
3d	3d	01.A18.B18 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello (recupero di quella esistente) e rilascio delle certificazione previste dalle norme antincendio per qualsiasi spessore	m²	44,97
			4 - OPERE DA DECORATORE		
4a	4a	01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m² 4	m²	2,06
5a	5a	01.A20.E00 005	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne	m²	5,23
			5 - IMPIANTO ELETTRICO		

N. d'ordine	N. elenco prezzi	N. elenco prezzario Regionale	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PREZZO UNITARIO €
5a		06.A10.B01	Impianto di richiesta di soccorso F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).		
	Rs1	06.A10.B01.010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	m	1,47
	Rs2	06.A10.B01.010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm	m	1,62
			 F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.		
	Rs3	06.A11.B01.005	F.O. di canalina PVC 30x10	m	6,57
		06.A12.A01	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia.		
	Rs4	06.A12.A01.030	F.O. di cassetta da incasso 196x152x70	cad	11,82
			Impianto rivelazione incendi		
		06.A19.A03	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente)		
	Ri1	06.A19.A03.015	'F.O. di sensore analogico ottico di fumo	cad	61,25
5b		06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente)		
	Ri2	06.A19.B02.050	F.O. di magneti di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra	cad	99,20
		06.A19.A05	Programmazione di centralina antincendio		
	Ri3	06.A19.A05.005	'F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato	cad	5,23
		06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).		
		06.A10.B01.010	'F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	m	1,47

N. d'ordine	N. elenco prezzi	N. elenco prezzario Regionale	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PREZZO UNITARIO €
5c	Ri5	06.A11.B01.005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensola, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensola, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.	m	6,57
	Ri6	06.A12.A01 06.A12.A01.030	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 196x152x70	cad	11,82
	Ri7	06.A02.F01 06.A02.F01.015	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es. antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5	m	2,27
	Impianto di diffusione sonora				
	Ds1	06.A23.G01 06.A23.G01.505	P.O. posa in opera di sistema di diffusione sonora secondo normativa EVAC. E' compreso il montaggio dei componenti, l'attivazione, la messa in servizio con le prove e test tipiche di funzionamento e la relativa dichiarazione di Conformità. P.O. posa in opera di sistema di diffusione sonora secondo normativa EVAC.	cad	137,13
	Ds2	06.A10.B01 06.A10.B01.010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	m	1,47
	Ds3	06.A11.B01.005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensola, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensola, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.	m	6,57
	Impianto elettrico				
5d					

N. d'ordine	N. elenco prezzi	N. elenco prezzario Regionale	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PREZZO UNITARIO €
		06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione $\geq 750N$, resistenza all'urto $\geq 2J$, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).		
	Ea1	06.A10.B01.010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	m	1,47
	Ea2	06.A10.B01.015	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm	m	1,62
	Ea3	06.A10.B01.020	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm	m	2,21
			F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.		
	Ea4	06.A11.B01.005	F.O. di canalina PVC 30x10	m	6,57
	Ea5	06.A11.B01.040	F.O. di canalina PVC 60x40	m	9,92
		06.A12.A01	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia.		
	Ea6	06.A12.A01.030	F.O. di cassetta da incasso 196x152x70	cad	11,82
	Ea7	06.A12.A01.035	F.O. di cassetta da incasso 294x152x70	cad	14,81
	Ea8	06.A12.A02.040	F.O. di cassetta da incasso 392x152x70	cad	21,07
		06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
	Ea9	06.A01.K01.005	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 1,5	m	0,90
	Ea10	06.A01.K01.010	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5	m	1,23
	Ea11	06.A01.K01.015	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4	m	1,63
		06.A02.A01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti di cavi telefonici a coppie per impianti interni in rame stagnato con conduttore a filo unico da 0,6, isolati in PVC, schermati o non schermati sotto guaina di PVC, a norme CEI 46-5, CEI 20-20 II (tipo TR&R oppure TR&H/R).		
	Ea12	06.A02.A01.010	F.O. di cavo per telefonia tipo TR...H/R 2x2x0,6	m	1,98
		06.A02.C01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in polietilene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi.		
	Ea13	06.A02.C01.005	F.O. di cavo per TV	m	1,35
			Con la dizione punti luce e punti presa, di vario tipo, vengono considerati sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando o prese nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² e con uno sviluppo delle linee sino a 30 m. Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili N07G9-K di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1,5 mm ² per i sistemi luce e 2,5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce e i ripristini dell'intonaco		

N. d'ordine	N. elenco prezzi	N. elenco prezzario Regionale	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PREZZO UNITARIO €
		06.A12.D03	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura.		
Ea14		06.A12.D03.005	F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde	cad	7,11
		06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.		
Ea15		06.A13.A02.010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	4,53
Ea16		06.A13.A02.015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	6,77
		06.A13.A04	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici.		
Ea17		06.A13.A04.005	F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante	cad	10,31
Ea18		06.A13.A04.045	F.O. di presa telefono RJ12-RJ11	cad	10,94
		06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti.		
Ea19		06.A13.C02.005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	1,91
		06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)		
Ea20		06.A13.F01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	133,61
		06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato.		
Ea21		06.A13.F02.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo	cad	76,98
		06.A13.F04	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.		
Ea22		06.A13.F04.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè	cad	147,55
		06.A13.F05	F.O. di comandi a relè successivi al primo		
Ea23		06.A13.F05.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo	cad	68,35
		06.P24.A01	Plafoniere per lampade a incandescenza o compatte con corpo in PVC e diffusore in policarbonato o in vetro, di varia forma.		
Ea24		06.P24.A01.005	plaf. ovale l=200 mm diffus. Vetro o policarbonato	cad	6,65
		06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.		
Ea25		06.P24.B03.005	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x18 W	cad	36,20
Ea26		06.P24.B03.020	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x18 W	cad	45,34
Ea27		06.P24.B03.030	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x58 W	cad	85,28
Ea28		06.P24.B03.035	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 4x18 W	cad	98,81
		06.P24.G02	Testaletto da parete per più servizi ad uso ospedaliero; tipo a canalizzazione continua con corpo in lamiera d'acciaio verniciata; equipaggiato con: settore contenitore per cavi elettrici, tubazione per gas medici con attacchi lampada fluorescente da 36, lampada a incand. da 40 W per lettura, 2 interruttori frontali, 1 interruttore a catenella, 1 pulsante chiamata, prese di tipo modulare.		

N. d'ordine	N. elenco prezzi	N. elenco prezzario Regionale	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PREZZO UNITARIO €
	Ea29	06.P24.G02.005	testailetto a parete per più servizi	cad	164,32
		06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.		
	Ea30	06.P26.D03.005	lampada fluorescente lineare T8 di qualunque tipo	cad	3,06
		06.P26.E03	Lampade fluorescenti compatte attacco e 14/27 accensione istantanea		
	Ea31	06.P26.E03.005	lampada fluorescente compatta attacco 14/27 fino a 25W	cad	5,00
		06.A25.A02	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.		
	Ea32	06.A25.A02.015	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h	cad	97,97
		06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.		
	Ea33	06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	cad	17,64
	Ea34	06.A24.T01.720	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x18 W	cad	24,02
	Ea35	06.A24.T01.730	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x58 W	cad	29,34
	Ea36	06.A24.T01.750	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x18 W	cad	32,53
	Ea37	06.A24.T01.765	P.O. di corpo illuminante tipo tartaruga	cad	7,24
		06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari		
	Ea38	06.A26.D01.705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	cad	1,05
		06.A26.E01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari.		
	Ea39	06.A26.E01.705	P.O. di lampade fluorescenti compatte	cad	0,80
		06.P34.A01	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato.		
	Ea40	06.P34.A01.005	dichiarazione di conformità	cad	156,62
	Ea41	06.P34.A01.010	denuncia impianto di terra incluse misure	cad	109,63
			6 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO		
			Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. comprese le opere murarie e i ripristini murari, opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura.		
6a	6a	01.A19.H35			
		005	per qualunque tipo di vaso		
			per vasi da riposizionare e nuovi	cad	276,38
			Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico; la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante		
6b	6b	01.A19.H30			
		005	per qualunque tipo di apparecchio sanitario		
			per apparecchi igienico-sanitari da riposizionare e nuovi	cad	101,17
6c	6c		Fornitura di nuovi apparecchi igienico-sanitari (in caso di inutilizzo degli attuali apparecchi rimossi o per integrazione)		

N. d'ordine	N. elenco prezzi	N. elenco prezzario Regionale	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PREZZO UNITARIO	
6d	6d	01.P22.A10.035	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma, cm 62 x 48 x 22 di tipo clinico, comprensivo di colonna, rubinetteria e tutti gli accessori	cad	162,36	
		01.P22.A48.005	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 57 x 37 x 36, comprensivo di rubinetteria e di tutti gli accessori	cad	45,75	
		01.P22.A60.005	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 45 x 35 x 39 con doccetta uso bidet, comprensivo di batteria e di tutti gli accessori	cad	45,74	
		01.P22.A50.005	Vuotatoio in vitreous-china a cacciata con scarico a pavimento, corredato di griglia ribaltabile in acciaio inox, comprensivo di tutti gli accessori	cad	188,45	
		01.P22.A70.005	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento	cad	110,91	
		01.A19.H20	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuit� all'adduzione , eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densit� PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata (il prezzo comprende le opere murarie occorrenti,e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti); opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti	cad	74,57	
			005	per qualunque tipo di apparecchio sanitario		
			Stima a corpo per rubinetterie, tubazioni, giunzione, guarnizioni, raccorderia e pezzi speciali	cad		
			Servizi igienici esistenti	cad	200,00	
		Nuovi servizi igienici	cad	400,00		
7 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO						
7a	7a	05.A13.I10.015	Smontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni e rimozione delle tubazioni di allaccio.	cad	70,00	
7b	7b	05.A13.A05	F.O. di radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, completi di nipples e tappi, tipo colonnine in ghisa (delta T 50K EN442), compresa la posa in opera di tutti gli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc...)			
		025	F.O. Per altezze fino a cm 88	Nuovi radiatori	kW	223,95
7c	7c	01.P12.H00.015	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Sino ad 1 pollice	kg	1,80	
7d	7d	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame inserite sulle tubazioni, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole	kg	10,49	
7e	7e	05.A13.D05.015	F.O. di staffa a collare per sostegno radiatore, compreso il fissaggio della stessa alla	cad	20,00	
7f	7f		Adeguamento o rimozione delle staffe esistenti di sostegno dei vecchi radiatori a piastra	cad	25,00	
7g	7g		Fornitura e posa in opera di valvola con comando manuale termostattizzabile per impianti monotubo, bitubo, piastre birango e trirango con attacchi a T F.O. valvola termostattizzabile comando manuale 1/2"	cad	85,00	
7e	7e		Operazioni di svuotamento parziale dell'impianto di riscaldamento e successivo riempimento al termine dei lavori	a corpo		
7f	7f		Spostamento degli attuali collettori dell'impianto termico posizionati all'interno delle pareti da demolire e realizzazione di nuovi collettori in nuova posizione non interessata dalle opere di demolizione	cad.	500,00	

N. d'ordine	N. elenco prezzi	N. elenco prezziario Regionale	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PREZZO UNITARIO €
			8 - OPERE COMPLEMENTARI E MANO D'OPERA		
8a	8a	28.A05.A10 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	172,90
8b	8b	28.A05.E10 005 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese nolo per ogni mese successivo al primo	m m	3,80 0,52
8c	8c	28.A05.E35 005	FORMAZIONE DI TAMPONAMENTO PROVVISORIO verticale di cantiere in ambienti interni di altezza fino a 3,50 m, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, realizzato mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito fissate con viti autoperforanti alla struttura portante costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 0,60 m, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato. Sono compresi: il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, la demolizione a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Misurato a metro quadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della parete Lastra singola	mq	28,97
8d	8d	28.A05.F05.020	CANALE DI SCARICO macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza m 1.50/cad, legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese.	m	45,61
8e	8e	28.A05.G05.010	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.	cad	76,00
8f	8f	28.A15.A05 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere	cad	156,75
8g	8g	01.P24.L10 010	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200	h	58,89
8h	8h	01.A04.C03 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi	mc	23,63
8i	8i	MO1 MO2	MANO D'OPERA AGGIUNTIVA (assistenze murarie) Nel conteggio della mano d'opera si escludono le ore già comprese nel computo delle precedenti voci; si ricorda che il Prezziario Regionale, utilizzato per la redazione del presente computo, conteggia già la mano d'opera necessaria all'interno delle voci con codice xx.Axx.xxx, mentre la esclude da quelle con codice xx.Pxx.xxx mano d'opera operaio qualificato mano d'opera operaio comune	h h	31,67 28,56

N. d'ordine	N. elenco prezzi	N. elenco prezziario Regionale	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PREZZO UNITARIO €
----------------	---------------------	-----------------------------------	--	------	----------------------

Cossato, 05 dicembre 2015

il tecnico

dott. ing. Renzo Maggia

