



**CITTA' DI CASALE MONFERRATO  
SETTORE GESTIONE URBANA E TERRITORIALE**

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO PER LAVORI DI RESTAURO E RISANAMENTO  
CONSERVATIVO LOCALI SOCIETA' SPORTIVE SEMINTERRATO MEDIA "DANTE"**

**LISTA DELLE VOCI DI PREZZO**

(che concorrono a formare l'importo complessivo posto a base di gara)

CASALE MONFERRATO 06/12/2007

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL PROGETTISTA

**LISTA DELLE VOCI DI PREZZO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO €	PERCENTUALE DI INCIDENZA %
Prog.	Codice				
1	01P01.A10	MANODOPERA OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI	Ora	26,53	1,08 %
2	01.P01.A12	MANODOPERA OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI	Ora	24,82	1,09 %
3	01.P01.A30	MANODOPERA OPERAIO COMUNE ORE NORMALI	Ora	22,53	0,99 %
		<b>LAVORI ED OPERE COMPIUTI</b>			
4	01.A19.E60.005	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE IGIENICO-SANITARIE IN QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O LA DISCESA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI ED IL TRASPORTO ALLE DISCARICHE . LAVABI, LAVELLI, VASI ALL'INGLESE, BIDET, ORINatoi TIPO SOSPESI, BOILER	Cad	32,10	0,73 %
5	01.A02.C00.005	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA, IN QUALSIASI PIANO DEL FBBRICATO COMPRESA LA SALITA O LA DISCESA DEI MATERIALI, LO SGOMBRO DEI DETRITI, IL TRASPORTO DEGLI STESSI ALLE DISCARICHE COMPRESA LA RIMOZIONE E L'ACCATAMENTO DEI VETRI NEL CASO DI SERRAMENTI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE. CON UNA SUPERFICIE DI ALMENTO MQ. 0,50	Mq	10,20	0,32 %
6	01.A02.A20.005	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI O TAVOLATI INTERNI O VOLTE IN MATTONI PIENI, IN QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO COMPRESA LA SALITA O LA DISCESA DEI MATERIALI, LO SGOMBRO, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE. DELLO SPESSORE DI CM.10 E PER SUPERFICI DI MQ. 0,50 E OLTRE	Mq	12,10	1,26 %

7	01.A02.B00.010	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI INTERNI IN QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBRO DEI DETRITI IN CANTIERE, PER SUPERFICI DI MQ. 0,50 E OLTRE, ESCLUSO IL SOTTOFONDO DA COMPUTARSI A PARTE. CERAMICA	Mq.	8,14	1,03 %
8	01.A02.B00.060	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI INTERNI IN QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBRO DEI DETRITI IN CANTIERE, PER SUPERFICI DI MQ. 0,50 E OLTRE, ESCLUSO IL SOTTOFONDO DA COMPUTARSI A PARTE. IN LINOLEUM, GOMMA E SIMILI	Mq.	3,56	1,16 %
9	01.A02.B50.010	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI QUALSIASI TIPO, IN QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O LA DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBRO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLE DEMOLIZIONI.	Mq.	8,14	1,91 %
10	01.A02.A40.005	DEMOLIZIONE DI CALDANE, SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO NON ARMATO IN QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO COMPRESA LA SALITA E LA DISCESA A TERRA DEI MATERIALI LO SGOMBERO DEI DETRITI. CON CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE	Mc.	70,90	1,64 %
11	01.A02.B70.005	SPICCONATURA DI INTONACO DI CEMENTO O DI MATERIALI DI ANALOGA DUREZZA, IN QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, COMPRESO TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE. PER SUPERFICI DI MQ. 0,50 E OLTRE	Mq.	8,98	0,30 %
12	01.A11.A40.005	SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DI SPESSORE FINO A CM.15.FOMATO CON CLACESTRUZZO CEMENTIZIO AVENTE RESISTENZA CARATTERISTICA DI KG/CMQ 150, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE E PER SUPERFICI DI ALMENTO MQ 0,20.	Mq.	42,90	6,60 %

13	01.P12.M35.005	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO PER RIPARTIZIONE DEI CARICHI NEI SOTTOFONDI E SOLAI IN TONDINI DI FERRO FEB44 DIAM. MM. 5 MAGLIA CM. 5X7,5.	Mq.	1,89	0,29 %
14	01.A04.F60.010	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA COSTITUITA DA TONDINI DEL DIAMETRO MINIMO DI MM.5 IN ACCIAIO FEB44 PER GETTI DI SOLETTINE, SOTTOFONDI,ECC.	Kg.	1,17	0,38 %
15	01.P10.F50.005	MANTO SINTETICO IN PVC PER IMPERMEABILIZZAZIONE TIPO SPALMATO, SUPPORTATO PER APPLICAZIONI IN ADERENZA, COMPRESO RISVOLTO	MQ.	10,20	0,29 %
16	01.a09.b24.005	POSA IN OPERA DI MANTO SINTETICO IN PVC PER IMPERMEABILIZZAZIONE TIPO SPALMATO, SUPPORTATO PER APPLICAZIONI IN ADERENZA, COMPRESO RISVOLTO E PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI	MQ.	11,80	0,34 %
17	01.A06.A20.055	TRAMEZZI IN MATTONI LEGATI CON MALTA CEMENTIZIA IN MATTONI FORATI DELLO SPESSORE DI CM. 8 E PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA ALMENO DI MQ.1	Mq.	27,80	2,94 %
18	01.A10.A20.005	RINZAFFO ESEGUITO IN MALTA DI CALCE SPENTA SU PARETI, SOLAI, SOFFITTI, TRAVI, ECC., SIA IN PIANO CHE IN CURVA, COMPRESA L'ESECUZIONE DI RACCORDI NEGLI ANGOLI, DELLE ZANCHE DI SEPARAZIONE TRA PARETI E ORIZZONTAMENTI E DELLA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI IN CEMENTO CON ESCLUSIONE DEL GESSO. PER UNA SUPERFICI DI ALMENO MQ.1 E PER UNO SPESSORE FINO A CM.2	Mq.	17,60	3,72 %
19	01.A10.B10.005	INTONACO ESEGUITO CON GRASSELLO DOLCE SU RINZAFFO IN PIANO O IN CURVA, ANCHE CON L'AGIUNTA DI COLORANTI COMPRESA L'ESECUZIONE DEI RACCORDI DELLE ZANCHE E LA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI IN CEMENTO CON L'ESCLUSIONE DI GESSO, ESEGUITO FINO AD UNA ALTEZZA DI ML. 4 E PER UNA SUPERFICIE MINIMA DI MQ. 1.	Mq.	5,56	0,29 %

20	01.A12.A10.005	RASATURA E LISCIATURA DEL SOTTOFONDO E DEI PIANI DI POSA CON AGGIUNTA DI BETONITE	Mq.	9,53	0,87 %
21	01.P07.B45.005	PROVVISTA DI PIASTRELLE PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, OTTENUTO DA IMPASTO DI ARGILLE NOBILI, DI TIPO OMOGENEO A TUTTO SPESSORE PRIVO DI TRATTAMENTO SUPERFICIALE, INASSORBENTE, ANTIGELIVO, ALTAMENTE RESISTENTE AGLI ATTACCHI FISICI E CHIMICI CON SUPERFICIE A VISTA TIPO NATURALE O ANTISCIVOLO. NEI FORMATI 20X20 – 30X30 – 40X40	Mq.	22,50	6,38 %
22	01.A12.B75.005	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, REALIZZATO MEDIANTE L'USO DI SPECIALE ADESIVO IN POLVERE A BASE CEMENTIZIA PER PIASTRELLE BIANCHE, 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, COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA PER LA FORMAZIONE DEI GIUNTI DI DILATAZIONE ED ESCLUSO IL SOTTOFONDO OD IL RINZAFFO. PER UNA SUPERFICIE DI ALMENTO QM. 0,20	Mq.	23,90	6,77 %
23	01.P07.B48.005	FORNITURA DI ZOCCOLINO DI RACCORDO PAVIMENTO IN GRES CERAMICO A SGUSCIO	ML.	8,64	0,52 %
24	01.A12.B80.005	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO DI RACCORDO PAVIMENTO IN GRES CERAMICO A SGUSCIO	ML.	5,53	0,33 %
25	01.P11.E55.005	FORNITURA DI PAVIMENTO VINILICO OMOGENEO IN PVC, A STRATO UNICO PRESSATO E TEMPERATO, ESENTE DA AMIANTO, CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO, COLORE E DECORO A SCELTA DELLA D.L. PIASTRELLE 60X60	MQ.	18,10	5,45 %

26	01.A12.E20.010	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO VINILICO OMOGENEO IN PVC, A STRATO UNICO PRESSATO E TEMPERATO, ESENTE DA AMIANTO, CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO,. COLORE E DECORO A SCELTA DELLA D.L.	MQ.	14,90	4,49 %
27	AP 19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARETI PREFABBRICATE PER CABINE E BOX DOCCIA O SERVIZI IN PANNELLI DI LAMINATO STRATIFICATO AVENTE SPESSORE MINIMO MM. 13, ALTEZZE STANDARD, SUPERFICIE STRUTTURATA, ANGOLI ARROTONDATI, SPIGOLI SMUSSATI. LA STRUTTURA SARA' AUTOPORTANTE E FISSATA ALLE MURATURE PERIMETRALI , FORMANTE UN TELAIO RIGIDO E ROBUSTO CON PROFILI DI RINFORZO, RACCORDO ED ELEMENTI PORTANTI IN ALLUMINIO ANODIZZATO O VERNICIATO . LA STRUTTURA POGGERA' SU PIEDINI DI RIALZO E SARA' CLASSIFICATA IN CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO. LE PORTE SARANNO ACCESSORIE CON CERNIERE AUTOCHIUDENTI REGOLABILI, PROFILO ANTINFORTUNIO, POMOLO DI APERTURA CON LIBERO/OCCUPATO ED OGNI ALTRO ONERE NECESSARIO ALLA PERFETTA REALIZZAZIONE DELLE CHIUSURE PREFABBRICATE PREVISTE SECONDO LE DIMENSIONI DI PROGETTO.	Mq.	205,00	8,37 %
28	01.A17.B65.005	PORTE INTERNE TAMBURATE SPESSORE MM.35, SPECCHIATURE PIENE, RIVESTIMENTO IN LAMINATO PLASTICO DI SPESSORE MM. 1,5 SU RIVESTIMENTO IN COMPENSATO DI ABETE SPESSORE MM. 4, COMPLETE DI ROBUSTA FERRAMENTA SERRATURA ADEGUATA, OTTONAMI ED IMPRIMITURA AD OLIO SULLE PARTI IN LEGNO A VISTA. CON OSSATURA IN ABETE	Mq.	257,00	4,98 %
29	01.A17.B70.005	POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE SEMPLICI O TAMBURATE, A PANNELLI O A VETRI DI QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONE E NUMERO DEI BATTENTI, PER QUALSIASI SPESSORE MONTATE SU CHIAMBRANE O TELARONE. IN QULASIASI TIPO DI LEGNAME	Mq.	34,90	0,68 %
30	AP 18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELAIO PER PORTE INTERNE SCORREVOLI TIPO "SCRIGNO" LUCE NETTA APERTURA CM.90, OGNI ONERE COMPRESO.	CAD	419,00	0,31 %

31	AP01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PILETTA DI SCARICO/SIFONE A PAVIMENTO IN PE TIPO GEBERIT, CON ENTRATA LATERALE DIAM. MM. 50 E SCARICO DIAM. MM. 50, COMPRESA GRIGLIA IN ACCIAIO INOSSIDABILE CROMATA, ACCESSORI, FISSAGGIO E RACCORDI ALLA TUBAZIONE DI SCARICO CONTEGGIATA SEPARATAMENTE. ED OGNI ALTRO ONERE PER UNA PERFETTA POSA IN OPERA.	CAD.	82,00	0,50 %
32	AP02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO IN VITREOUS-CHINA DEL TIPO A CACCIATA, SCARICO A PARETE E FISSAGGIO A PARETE COMPLETTO DI STRUTTURA PORTANTE TUBOLARE VERNICIATA, SQUADRETTE PER IL FISSAGGIO ALLA PARTE POSTERIORE REGOLABILI, CASSETTA DA INCASSO 9 LT CON POSSIBILITA' DI INTERRUZIONE DEL FLUSSO, CURVA DI SCARICO, MANICOTTI DI ENTRATA PER ALLACCIAMENTO E SCARICO, RUBINETTERIA DI INTERCETTAZIONE, VASCHETTA E RELATIVI COLLEGAMENTI, ACCESSORI VARI PER FISSAGGIO A PARETE ED OGNI ALTRO ONERE NECESSARIO PER UNA PERFETTA POSA IN OPERA.	CAD.	360,00	1,63 %
33	AP07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVANDINO IN GRES CERAMICO SMALTATO AD UN BACINO, COMPLETO DI COLONNA DI SOSTEGNO, GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO, RUBINETTERIA E COLLEGAMENTI ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE ACQUA POTABILE, PILETTA, SIFONE E COLLEGAMENTO ALLO SCARICO, IN OPERA COMPRENSIVO DI ACCESSORI VARI PER IL FISSAGGIO ED OGNI ALTRO ONERE NECESSARIO PER UNA PERFETTA POSA IN OPERA.	CAD.	254,00	0,77 %
34	AP03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO/BIDET PER PORTATORI DI HANDICAP IN CERAMICA CON SIFONE INCORPORATO, CATINO ALLUNGATO SEDILE SPECIALE RIMUOVIBILE IN PLASTICA ANTISCIVOLO, APERTURA ANTERIORE, COMPLETO DI CASSETTA, BATTERIA, COMANDO DI SCARICO DI TIPO AGEVOLATO, MISCELATORE TERMOSCOPICO COMANDO A LEVA, DOCCIA A TELEFONO CON	CAD.	1.070,00	0,81 %

		PULSANTE DI FUNZIONAMENTO SULL'IMPUGNATURA, REGOLATORE AUTOMATICO DI PORTATA TIPO DA INCASSO CON PRESA A MURO , IL TUTTO CONFORME ALLE VIGENTI NORMATIVE E COMPRENSIVO DI ACCESSORI VARI PER IL FISSAGGIO A PAVIMENTO ED OGNI ALTRO ONERE NECESSARIO ALLA PERFETTA POSA IN OPERA			
35	AP04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN CERAMICA PER DISABILI, FRONTALE CONCAVO, BORDI AROTONDATI, APPOGGIO PER GOMITI, SPARTIACQUE ANTISPRUZZO, MISCELATORE MECCANICO A LEVA LUNGA CON BOCCELLO ESTRAIBILE, SIFONE CON SCARICO FLESSIBILE, MONTATO SU MENSOLE RECLINABILI CON MANOPOLE. IN OPERA CONFORME ALLE VIGENTI NORMATIVE, COMPRENSIVO DI ACCESSORI VARI PER IL FISSAGGIO ED OGNI ALTRO ONRE PER UNA PERFETTA POSA IN OPERA.	CAD.	497,00	0,38 %
36	AP06	FORNITURA E POSA DI SEGGIOLINO RIBALTABILE PER DOCCIA CON SUPPORTO A PAVIMENTO PER COLORE BIANCO, CONFORME ALLE VIGENTI NORMATIVE IN TUBO DI ALLUMINIO RIVESTITO IN NYLON , SISTEMA DI INCLINAZIONE FRIZIONATO. IN OPERA CONFORMEMENTE ALLE VIGENTI NORMATIVE COMPRENSIVO DI ACCESSORI PER IL FISSAGGIO ED OGNI ALTRO ONERE NECESSARIO PER LA PERFETTA POSA IN OPERA.	CAD.	243,00	0,18%
37	AP09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CM. 80X80 SMALTATO AD UN BACINO, ACCESSIBILE A FILO PAVIMENTO , COMPLETO DI MISCELATORE MONOCOMANDO , RUBINETTERIA, ASTA PER IL SOSTEGNO DELLA DOCCIA,COLLEGAMENTI ALL' ALIMENTAZ.ACQUA,PILETTA,SIFONE,COLLEGAM . ALLO SCARICO, IN OPERA COMPRENSIVO DI ACCESS.VARI PER IL FISSAGGIO ED OGNI ALTRO ONERE NECESSARIO PER LA PERFETTA POSA IN OPERA.	CAD.	283,00	0,21 %

38	01.P22.T40.005	CORRIMANO DRITTO A MISURA, COSTITUITO DA TUBO INTERNO IN ALLUMINIO E RIVESTIMENTO ESTERNO IN NYLON, COMPLETO SIA DI CURVE TERMINALI CHE DI STAFFAGGIO DIAMETRO ESTERNO MM. 35	ML	74,80	0,34 %
39	01.P22.B30.010	PORTACARTAIGIENICA A RULLO	CAD.	6,97	0,03 %
40	01.P22.B30.015	PORTASAPONE	CAD.	6,97	0,03 %
41	AP10	REALIZZAZIONE DI LINEA DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE A PARTIRE DALL'ALIMENTAZIONE DI ZONA IN TUBAZIONE METAL/PLASTICO MULTISTRATO, ANALIZZATA SU METRO LINEARE TIPO, COMPLETA DI CURVA, RACCORDI, PLACCHE DI FISSAGGIO RUBINETTERIE, COLLEGAMENTI AI RUBINETTI DI DISTRIBUZIONE E PLACCHE DI FINITURA, COMPRESI ACCESSORI PER IL FISSAGGIO ED OGNI ALTRO ONERE NECESSARIO PER UNA PERFETTA POSA IN OPERA.	ML	22,00	2,91 %
42	AP11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO SOFFIONE/RUBINETTO TEMPORIZZATO PER BOX DOCCIA, COMPLETO DI: UN RUBINETTO A CHIUSURA IDRAULICA AUTOMATICA TEMPORIZZATA PER DOCCIA, PER ACQUA MISCELATA O FREDDA, MODELLO DA INCASSO CON COMANDO A PULSANTE TIPO BOCCHI TEMPO 100B, COMPLETO DI ROSONE FRONTALE, REGOLAZIONE E PREFISSAGGIO INTERNI DELLA CHIUSURA, IN OTTONE CROMATO ANTIVANDALISMO. UN SOFFIONE DOCCIA ANTIVANDALO TIPO BOCCHI, DIFFUSIONE A GETTO ORIENTABILE MONOFORO AUTOPULENTE A TURBINA. IL TUTTO COMPLETO DI CURVE, RACCORDI PLACCHE DI FISSAGGIO RUBINETTERIE, COLLEGAMENTI AI RUBINETTI DI DISTRIBUZIONE E PLACCHE DI FINITURA, COMPRESIVA DI ACCESSORI PER FISSAGGIO ED OGNI ALTRO ONERE NECESSARIO PER UNA PERFETTA POSA IN OPERA.	CAD.	295,00	1,78 %
43	AP12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO MISCELATORE TERMOSTATICO CON DISPOSITIVO PER LA LIMITAZIONE DELLA	CAD.	1.078,00	1,63 %

		TEMPERATURA MAX, TIPO BOCCHI PREMIX55, VALVOLE DI NON RITORNO INCORPORATE ACCESSIBILI DALL'ESTERNO. PORTATA PER SEI DOCCE. TEMPERATURA PRE-REGOLATA MODIFICABILE DALL'INSTALLATORE, FINITURA STANDARD. IL TUTTO COMPLETO OGNI ALTRO ONERE NECESSARIO PER UNA PERFETTA POSA IN OPERA.			
44	01.P08.N55	FORNITURA DI CANALE GRIGLIATO IN PVC RIGIDO ANTIURTO, CARRABILE	ML.	25,50	0,19 %
45	01.A19.E14.020	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN PVC :FORNITURA DI CANALE GRIGLIATO IN PVC RIGIDO ANTIURTO, CARRABILE	ML.	16,00	0,12 %
46	01.P08.G00.040	TUBO IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM. MM. 125 SP. 4,9 MM.	ML.	6,24	0,24 %
47	01.P08.G00.015	TUBO IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM. MM. 50 -SP. 3 MM.	ML.	1,48	0,08%
48	01.P08.G10.040	CURVE A 45° IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM. MM. 125	CAD.	4,75	0,04 %
49	01.P08.G10.015	CURVE A 45° IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM. MM. 50	CAD.	0,91	0,02 %
50	01.P08.G40.040	BRAGHE SEMPLICI A 45° IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM. MM. 125	CAD.	5,78	0,09 %
51	01.P08.G40.015	BRAGHE SEMPLICI A 45° IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAM. MM. 50	CAD.	1,94	0,04 %

52	01.A19.E14.020	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, RACCORDI E PEZZI SPECIALI PER CONDOTTE DI FOGNATURA , TUBI PLUVIALI ETC., PER CONDOTTE TANTO VERTICALI QUANTO ORIZZONTALI, COMPRESA LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, STAFFE IN FERRO PER OGNI GIUNTO SE VERTICALI E STAFFE SPECIALI PER OGNI GIUNTO SE ORIZZONTALI FISSATE AI SOLAI, ESCLUSI GLI SCAVI ED I REINTERRI, IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAMETRO FINO A MM. 160	ML.	16,00	1,51 %
53	05.P68.A60.005	DISTACCO E RIMOZIONE DI CORPI RISCALDANTI IMPIANTO RISCALDAMENTO, COMPRESO TRASPORTO A P.D. E DEMOLIZIONE EVENTUALE AD ORDINE DELLA D.L.	CAD.	10,70	0,03 %
54	AP 17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RADIATORE IN ALLUMINIO PER IMPIANTI AD ACQUA CALDA, AD ELEMENTI COLORE STANDARD ALTEZZA MINIMA CM. 80, PROFONDITA' MINIMA CM 9,5, 15 ELEMENTI COMPLESSIVI, ALLACCIATO ALLA LINEA PRINCIPALE COMPRESA QUOTA PARTE DI TUBAZIONE DI ML. 5,00, COMPLETO DI MENSOLE, TAPPI, DETENTORI, RACCORDI, MENSOLE E QUANTO OCCORRE PER UNA PERFETTA POSA IN OPERA E FUNZIONAMENTO A REGOLA D'ARTE.	CAD.	426,00	1,61 %
55	01.A08.A10.010	ESECUZIONE TRACCIA PER INCASSAMENTO TUBI AVENTI DIAMETRO NON SUPERIORE A MM. 50, COMPRESO FISSAGGIO DEGLI STESSI SU PARETI IN MATTONI FORATI. IN MURI INTONACATI COMPRESO IL RIPRISTINO INTONACO	ML.	15,00	1,13 %
56	01.A06.C40.005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN FIBRE VEGETALI COMPRESSE TIPO ERACLIT, FAESITE, PREGIPAN, ETERIG E SIMILI PER PARETI E SOFFITTI , COMPRESA LA PICCOLA ORDITURA, IL COLLEGAMENTO DELLE LASTRE CON COPRIGIUNTI IN TELA O CUCITURE IN FIL DI FERRO , I CHIODI ED OGNI ALTRA OPERA OCCORRENTE, ESCLUSA LA FORNITURA DELLE LASTRE , LA STRUTTURA PORTANTE, L'EVENTUALE RINZAFFO ED INTONACO. PER UNA SUPERFICI MINIMA DI ALMENTO 1 MQ.	MQ.	20,00	1,68 %
57	01.P09.E26.005	CONTROSOFFITTO TERMOISOLANTE FONOASSORBENTE FORMATO DA PANNELLI IN	MQ	28,40	2,39 %

		FIBRA VEGETALE A BASE DI SILICATO DI CALCIO IDRATO INERTE, INORGANICI, AUTOPORTANTI LEGGERI, RIFINITI A VISTA CON DECORAZIONI TIPO "PIETRA" "MARE" "NEVE". PANNELLI CM. 50X50 O CM. 60X60 SPESSORE MM. 20-22			
58	AP 13	RASCHIATURA O LAVATURA DI VECCHIE TINTE, STUCCATURA E SCARTAVETRATURA ESEGUITA SU INTONACI INTERNI GIA' TINTEGGIATI. PER SUPERFICI DI ALMENO MQ. 4	MQ.	1,52	1,87 %
59	AP 15	TINTA ALL'ACQUA (IDROPITTURA) A BASE DI RESINE SINTETICHE CON UN TENORE DI RESINE NON INFERIORE AL 30%, LAVABILE, AD UNA O PIU' TINTE A PIU' RIPRESE SU FONDI GIA' PREPARATI. SU INTONACI INTERNI	MQ.	3,24	3,98 %
60	AP 16	FORMAZIONE DI ZOCCOLO A SMALTO SU PARETI INTERNE. COLORITURA A CEMENTITE SU SUPERFICI INTONACATE A CALCE O A GESSO, AD UNA RIPRESA CON SUCCESSIVA VERNICIATURA A SMALTO GRASSO O SINTETICO , PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ. 4	MQ.	8,15	2,23 %
61	IMPIANTO ELETTRICO	IMPORTO COMPLESSIVO IMPIANTO ELETTRICO (ESTIMATIVO A PARTE)		8.000,00	6,04 %
		COMPLESSIVAMENTE			100 %
		<b>LISTA DELLE VOCI COMPONENTI L'IMPIANTO ELETTRICO</b> n.b. : il peso percentuale e' calcolato sul solo costo complessivo dell'impianto sopra specificato pari , ad € 8.000,00			
61.1	06.P46.B.02.B.030	PLAFONIERE INDUSTRIALI CON COPPA E CORPO IN RESINA TRASPARENTE STAMPATA AD INIEZIONE; RIFLETTORE IN LAMIERA DI ACCIAIO VERNICIATO BIANCO ; IP 65			
		PLAFONIERA 2X36 W IN RESINA CON COPPA IN METACRILATO	CAD	38,80	12,12%
61.2	06.P47.01.F.040	LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI AD ALTA EFFICIENZA ; RESA DEI COLORI RA>85 GRADO 1 ; DIAMETRO 26 mm.; ATTACCO BISPINA NORMALE G13			
		LAMPADA FLUORESCENTE 38 W, 3200 LM, G13	CAD	5,22	3,26 %

61.3	06.A46.A01.A.018	POSA IN OPERADI CORPI ILLUMINANTI DA INTERNO, SPORGENTI O INCASSATI, DI TIPO CIVILE O INDUSTRIALE. P.O. CORPO ILLUMINANTE CIVILE / IND. 2X36W	CAD	22,50	7,03 %
61.4	06.A44.B.01	FORNITURA IN OPERA DI IMPIANTI DI COMANDO: Con la dizione punto luce e punti presa di vario tipo si intendono sistemi distributivi completi che comprendono quindi anche canalizzazioni, cassette, organi di comando e prese, nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie max di 50 mq e con uno sviluppo delle linee sino a 30 ml. Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili H07V-K di Adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con minimo di 1,5 mmq per i sistemi luce e 2,5 mmq per i sistemi F.M. . F.O. IMPIANTO PER PUNTO LUCE INTERROTTO	CAD	78,10	12,69 %
61.5	06.A44.B.01.B035	FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA PER L'ALIMENTAZIONE DI UN CORPO ILLUMINANTE PARALLELO AD UN PUNTO LUCE GIA' ALIMENTATO. INCASSATO CON TUBO IN PVC PESANTE	CAD	56,80	7,10 %
61.6	06.A44.C.02.A30	FORNITURA IN OPERA DI IMPIANTI PER PRESE Fornitura in opera di sistema distributivo per l'alimentazione a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto di presa terminale. Includere canalizzazioni, cassette, telai portafrutta, placche. Nel caso in cui all'interno della stessa scatola si dovessero aggiungere frutti e prese addizionali si computera' il costo della F.O. della presa addizionale. F.O. IMPIANTO PER PRESA 16° O BIPRESA INCASSATO CON TUBO PVC PESANTE	CAD	85,60	9,63 %
61.7	06.A45.A02.C.010	F.O. DI IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRARE E PULSANTE DI TACITAZIONE A 12V, CON LINEA CAVO SEZIONE 1,5 MMQ, SEGNALAZIONE ACUSTICA 12V E SEGNALAZIONE OTTICA DI RIPETIZIONE. F.O. IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRANTE	CAD	75,50	0,94 %
61.8	06.A45.A02.C.020	F.O. SEGNALAZIONE ADDIZIONALE	CAD	30,70	0,38 %
61.9	06.A44.B06.A35	F.O. DI SISTEMA PER L'ALIMENTAZIONE DI UNA SINGOLA LAMPADA DI EMERGENZA, INCLUSA L'INCIDENZA DEL SISTEMA DI INTERDIZIONE. INCLUSA PLAFONIERA DI EMERGENZA 1X18W CON BATTERIE NICD RICARICABILI AUTONOMIA 2 H.	CAD	159,00	15,90 %

		INCASSATO CON TUBO PVC PESANTE			
61.10	NP_EA_1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALIZZAZIONE IN LAMIERA ZINCATA DI QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONE . COMPRESI LE STAFFE, PEZZI SPECIALI QUALI CURVE,TEE, RIDUZIONI ECC.	KG	11,00	16,50 %
61.11	NP_EA_2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DIFFUSORE CIRCOLARE A CONI REGOLABILI IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA, DIAMETRO 160 mm.	CAD	70,00	3,50 %
61.12	NP_EA_3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VENTILATORE CENTRIFUGO IN LINEA DA CANALE. CASSA IN ACCIAIO, PORTATA 500 MC/H PREVALENZA 60 Pa	CAD	280,00	7,00 %
61.13	NP_EA_5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DIFFUSORE CIRCOLARE A CONI REGOLABILI IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA DIAMETRO 120 mm.	CAD	50,00	1,25 %
61.14	NP_EA_6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VENTILATORE CENTRIFUGO IN LINEA DA CANALE. CASSA IN ACCIAIO, PORTATA 200 MC/H	CAD	215,00	2,70 %
		COMPLESSIVAMENTE SU 8.000,00 €			100 %